Elektrotechnische Zeitschrift

Ausgabe A

(Wissenschaftliches Zentralblatt für Elektrotechnik)

89. Jahrgang1968

Berlin-Charlottenburg VDE-Verlag GmbH 1968



Inhaltsverzeichnis

(enthaltend Originalaufsätze*, Aus der Forschung, Zeitschriften- und Dissertationsreferate)

A	В	E
Ableiter s. Schutzeinrichtungen	Bahnen s. Elektrische Bahnen	Einheiten, Normalien
Akkumulatoren und galvanische Elemente	und Fahrzeuge Beeinflussungsfragen Berechnung der Fernwirkung des	Eine kurzgeschlossene Paralleldraht- leitung als industrielles Induktivitäts- normal für kleine Induktivitätswerte. Näch Kunumer, M
Untersuchungen an Festelektrolyt- Brennstoffzellen und -Batterien. Nach Eysel, H. H., u. Rohr, F. J	doppelten Erdschlußstromes mittels Digitalrechenmaschine. Nach Rácz, L. 117 Ein Beitrag zur Berechnung der induktiven Beeinflussung durch Dreh-	Eisenbahn s. Elektrische Bahnen und Fahrzeuge
Antennen	strom- und Wechselstromleitungen mit Knickpunkten oder Verzweigungs- punkten. Spickmann, H Diss. 142	Elektrische Antriebe
Antriebe s. Elektrische Antriebe, Elektrische Maschinen/Motoren	Beleuchtungstechnik s. Lichttechnik	Günstigste Wicklungsbemessung von Einphasen - Asynchronmotoren mit zweiphasiger unsymmetrischer Wick-
Atomenergie s. Kernenergie	Berichtigungen s. Berichte und	lung. Kenjo, T
Automatisierung	Besprechungen	einer Schlupfkupplung bei reiner Pendelbewegung. Riccius, E
Zur Dynamik von Schrittregelungen. Leonnard, W*1	Beschleuniger Tacknick a und abswibaliada Pro	Zum dynamischen Verhalten der
Verfahren zur automatischen Regelung der Frequenz in einem Drehstromsystem. Nach <i>Machida, T.,</i> u.	Technische und physikalische Probleme beim Bau supraleitender Linearbeschleuniger, <i>Passow</i> , <i>C</i>	Asynchronmaschine bei Betrieb mit variabler Ständerfrequenz und Ständerspannung. <i>Hasse</i> , <i>K</i>
Yoshida, Y., u. Nakamura, H 70 Einige Bemerkungen zum Zeichnen der Phasentrajektorien, Nach Csáki, F., u. Kárpáti, A	intensiver und kurzzeitiger Neu- tronenimpulse. Schneider-Muntau, HJ Diss. 439	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Ungerschen Startmethode für Synchronmaschinen. Preusche, H
Regelvorgänge mit pneumatischen Abtastreglern an verfahrenstech- nischen Regelstrecken mit Laufzeit. Rathert, H Diss. 219	Blitz s. Gewitterforschung	Die Drehstrommaschine mit einge- prägten Sekundärströmen. <i>Leonhard</i> , A
Automatische Messung der Koerzitiv- kraft dünner Schichten als Funktion	D	Polumschaltbare Reluktanzmotoren. Nach Fong, W
der Temperatur. Nach Lambeck, M 371 Die Anwendung von Elektronen- rechnern im Entwicklungsbereich. Härtl, H	Dielektrika s. Isolierstoffe	schrägter Asynchronmaschinen mit sättigungsabhängigen Kennwerten. Bausch, H., u. Buttkereit, H., u. Jordan, H
Industrielle Automatisierung mit Prozeßrechnern. Anke, K., u. Sartorius, H	Draht s. Leitungen Durchschlag s. Entladungen	Beitrag zur Berechnung transienter Vorgänge in Asynchronmaschinen bei unsymmetrischen Betriebsverhält-
Schnelle Datenübertragung. Kaiser, W., u. Lang, J., u. Ohnsorge, H *550	Dokumentation	nissen. <i>Pfaff</i> , G*16 Entwicklungsprobleme bei kleinen
Automatisierung beim Erzeugen und	Das technisch-wissenschaftliche	Drehstrom-Asynchronmotoren. Nach

1968

Diss. 270

Hans, V.

5*

Der Relu ⁷ ktanzmotor mit segment- förmigen Pollücken. <i>Falk</i> , K., u. Kunz, D *617	Ausbreitung von Wanderwellen bei verschiedenen Anordnungen von Frei- leitungen im Hinblick auf die Form		Der umgekehrte Abstandskurzschluß — Ergebnisse von Netz- und Modellversuchen. Andrä, W., u. Schultz, W.	*378
Synchrone und asynchrone Momente in Käfigläufermotoren. Nach <i>Bur-</i> <i>bidge, R. F.</i> , u. <i>Fryett, M. L.</i> 623	der Einschwingspannung bei Ab- standskurzschlüssen. Karrenbauer, H. Diss.	92	Numerische Berechnung des Einschwingverhaltens linearer Netzwerke. Nach Weber, KD	392
Reluktanzmotor mit Resonanzkreis. Nach <i>Smith, B. H.</i> 647	Einschwingspannungen im französischen und italienischen Hochspannungsnetz. Nach <i>Pouard</i> , <i>M.</i> , u. <i>Couvreux</i> , <i>J. P.</i> , u. <i>Catenacci</i> , G., u.		Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen. Nach Schönsleben, M.	441
Elektrizitätsversorgung	Paris, L	93	Kurzunterbrechung in Freileitungs- netzen. Nach Money, S. H., u. Harris, J.	441
Die 1100-kV-Gleichspannungs-Versuchs- anlage der Bonneville Power Admini- stration (BPA) I. Messungen und Aus- rüstung. Nach <i>Poland</i> , M. G., u.	Isolationsbemessung in den 500-kV-Stationen der ASP. Nach Hilemann, A., u. Guyker, W., u. Powell, R., u. Richter, W., u. Salvo, J. De	94	Die Kühlung im Erdboden verlegter Höchstspannungskabel. Nach Hitchcock, J. A., u. Thelwell, M. J	
Belsher, M. W., u. Osipovich, A 70 Kurzschlußbeanspruchungen in Drosselspulen zur Begrenzung des Kurzschlußstromes. Nach Vajta, M., u.	Die Auslegung der 500-kV-Maste des Allegheny Power System. Nach Hoffmann, G. B., u. Arena, JR	94	Die Häufigkeit von Blitzeinschlägen auf Hochspannungsleitungen in der Umgebung von Tokio. Nach Kawai, M., u. Kodoma, N., u. Minemura, S.	442
Mertész, V	Zerlegung in der Berechnung von Dreiphasennetzen. Nach <i>Iványi</i> , M., u. <i>Vágó</i> , <i>I</i>	116	Höchstspannungs-Freileitungen.Mors, H Starkstromkabel.Ochel, W	*493
selrichter. Bader, Ch	Dynamische Untersuchung der Netzreserve. Nach Szemerey, Z	117	Planung, Betrieb und Schutz der Netze. Hosemann, G	*511
optimale Reservehaltung im Verbund- betrieb. <i>Theilsiefje, K.</i> , u. <i>Wagner, H.</i> *397 Elktrogasdynamische Energieumwand-	Berechnung der Fernwirkung des dop- pelten Erdschlußstromes mittels Digi- talrechenmaschine. Nach Rácz, L	117	Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung. Jötten, R.	
lung. Nach Walsh, E. M 419 Zukünftige Möglichkeiten der Übertragung elektrischer Energie. Nach	Sonderfälle bei Gewitterstörungen in Hochspannungsnetzen. Nach Kunz, A., u. Baltensperger, P	165	Schaltspannungen in Höchstspannungsnetzen. Kuhn, HD., u. Rogalsky, I	*577
Denzel, P	Die Hochspannungs-Gleichstrom-Über-	103	Papierisolierte Kabel mit Polyäthylen- mantel. Nach <i>Harbort</i> , H., u. <i>Stiltz</i> , H.	598
— Kraftwerke Möglichkeiten des Einsatzes von Gas-	tragungKneller, Ch., u. Schäfer, W.	*169	Einschwingspannung bei Versuchen im 110-kV- und 220-kV-Netz. Mark-	
turbinen zur öffentlichen Energieversorgung. Nach Czermak, H., u.	Technik und Einsatzmöglichkeiten der Hochspannungs-Gleichstrom-Übertra- gung. Hölters, F., u. Kanngießer, K.		worth, E	*620
Lahr, G	W., u. Ziegler, W	*170	187-kV-Leitung. Nach Higasa, H	
biet. Nach Marnet, Ch	Blindleistungsbedarf und Filterkreise der Hochspannungs-Gleichstrom-Über- tragung. Beringer, C., u. Kehrberg,		Kabel. Lücking, H. W	
Kernkraftwerken. Keller, W., u. Korn- bichler, H	W. D., u. Schraudolph, M	*197	Planung und Betrieb elektrischer Netze. Theilsiefje, K.	*722
Elektrische Bahnen und Fahrzeuge werksblockleistung auf die Verbund-	Isolationskoordination in Hochspan- nungs-Gleichstrom-Übertragungs-An- lagen. Heise, W., u. Povh, D., u. Sar-		Höchstspannungs-Drehstrom-Übertragung. Busch, HG.	
leitungen. Nach Kerenyi, A. O., u. Ronkay, F., u. Petö, J., u. Szendy, K., u. Hadik, Z	bach, E	*204	Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung. Bartenstein R.	*729
— Netze	schluß in kompensierten Netzen mit isoliertem Sternpunkt. Nach Csida, S.	220	Beitrag zur Berücksichtigung des Belastungsausgleiches bei Netzberech-	
Entwicklung von 400-kV-Kabeln in Großbritannien. Nach <i>Miranda, F. J.,</i> u. <i>Holdup, H. W.,</i> u. <i>Wood, P. G. S.</i> 17	Berechnung von Schaltvorgängen in Leitungsnetzen. Nach Battisson, M. J., u. Day, S. J., u. Mullineux, N., u. Par-		nungen. Hammer, F Diss. Elektrochemie	732
Untersuchung von elektromechanischen Ausgleichsvorgängen in einem Netzverbund mittels eines Computers,	ton, K. C., u. Reed, J. R	221	Jahrestagung 1967 der Deutschen Gesellschaft für Galvanotechnik e.V.	*
unter Berücksichtigung der Gleichungen von Gorew-Park. Nach Avramenko, V. N., u. Zukernik, L., V 21	trischen Netzen. Nach Fazekas, F., u. Régeni, L., u. Szaniszló, M., u. Szemerey, Z	222	Keil, A. Untersuchungen an Festelektrolyt- Brennstoffzellen und -Batterien. Nach	*42
Verhalten von Starkstromkabeln mit Natriumleiter. Nach Ruprecht, A. E., u. Ware, P. H	Elektronisches Frequenzrelais als Mittel zur selektiven Netzbeeinflus- sung bei Überlaststößen. Welzl, G., u.		Eysel, H. H., u. Rohr, F. J	269
Beitrag zur Ermittlung der bei Kurz- schlüssen für Stromleiter zulässigen	Wohlgemuth, J Einrichtung zur raschen Symmetrie-	*225	pastösem Elektrolyten. Nach Wolscheck, H	699
mechanischen Beanspruchung. Mavro- maras, D., u. Sieber, P	rung und Spannungshaltung von Drehstromnetzen. <i>Krüger, K.</i>	*245	Elektromedizin Uber die Messung der Frequenzgruppe	
Die Wirkungen von Belastungsimpedanzen und Leitungskapazitäten auf die Größe der Kurzschlußströme. Nach Funk, G	Durch Blitze in Freileitungen induzierte Überspannungen. Nach Chowdhuri, P., u. Gross, E. T. B	247	und der Integrationszeit des menschlichen Gehörs durch vom Schall abhängige Hirnspannungen längs der Kopfhaut. Spreng, M Diss.	92
Das Verhalten von Freileitungsisola-	Supraleitende Kabel. Klaudy, P. A.	*325	Meßtechnische Untersuchungen zur un-	32
toren bei Rauhreif. Nach Khalifa, M. M., u. Morris, R. M	Schaltversuche im Netz und im Prüffeld mit SF ₆ -Leistungsschaltern für		blutigen Blutdruckmessung. Irnich, W. Diss.	417
Der Temperaturanstieg von Stark- stromkabeln, die im Boden verlegt	220 kV. Andrä, W., u. Buter, J., u. Markworth, E., u. Sy, W., u. Wilhelm H. I.	*349	Elektronenröhren s. Röhren	

Elektronik		Programmierungsverfahren bei elek-		Elektrowärme in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Brokmeier,	
Frequenzvervielfacher mit Halbleiterdioden. Nach Kürzl, A.	93	trischen Netzen. Nach Fazekas, F., u. Régeni, L., u. Szaniszló, M., u. Szemerey, Z:	222	KH.	*52
Anwendungsmöglichkeiten der Halb-		Berechnung elektrischer Felder mit-		Energiewirtschaft	
leiter-Elektronik für Schutzschaltun- gen in der Anlagentechnik. Nach Hamilton, F. L., u. Legg, M., u.		tels Digitalrechner. Nach Galloway, R. H., u. Ryan, McL., u. Scott, M. F.	222	Entwicklung von 400-kV-Kabeln in Großbritannien. Nach Miranda, F. J., u. Holdup, H. W., u. Wood, P. G. S.	1
Patrickson, J. B	94	Numerische Berechnung elektromagnetischer Aufgaben. Nach Tanner, R. L.,		Verhalten von Starkstromkabeln mit	
Aktuelle Tendenzen der industriellen Elektronik. Nach Bertele, H	116	u. Andreasen, M. G	347	Natriumleiter. Nach Ruprecht, A. E., u. Ware, P. H	3:
Integrierte Schaltungen. Eine Übersicht. Nach <i>Pritchard, R. L.</i>	165	Digitale Berechnung des transienten Verhaltens von stromverdrängungs- freien Drehstrom-Käfigläufermotoren.		Verfahren zur automatischen Regelung der Frequenz in einem Dreh-	
Ein wortorganisierter supraleitender Schichtspeicher. Nach Goser, K	220	Bausch, H., u. Jordan, H., u. Weis, M.	*361	stromsystem. Nach Machida, T., u. Yoshida, Y., u. Nakamura, H	7
Supraleitende Speicherzellen. Nach Kadereit, H. G	220	Genauere Berechnung von Einphasen- Asynchronmotoren mit Digitalrechen- anlagen. Kleinrath, H	*366	Möglichkeiten des Einsatzes von Gasturbinen zur öffentlichen Energieversorgung. Nach Czermak, H., u.	
Elektronisches Frequenzrelais als Mit- tel zur selektiven Netzbeeinflussung		Numerische Berechnung des Ein-	300		110
bei Überlaststößen. Welzl, G., u.	*225	schwingverhaltens linearer Netzwerke. Nach Weber, KD.	392	MHD-Generatoren in Großkraftwerken. Nach Tsu, T. C	22
Der Gleichstrompulswandler (elektro-		Sequenz-Multiplexsysteme für Tele-		Kurzschlußbeanspruchungen in Dros-	
nischer Gleichstromsteller) und seine digitale Steuerung. Abraham, L. Diss.	270		393	selspulen zur Begrenzung des Kurz- schlußstromes. Nach Vajta, M., u. Kertész, V.	22
Eine digitale Meßanlage, die in kleinen Zeitabständen viele Meßwerte		Digitale Berechnungsverfahren für optimale Reservehaltung im Verbund-		Theorie und Wirkungsweise der Be-	
gleichzeitig erfaßt und über ein lang- sames Ausgabegerät wiedergibt.		betrieb. Theilsieije, K., u. Wagner, H.	*397	grenzungskupplung. Becker, H. *249, Ber.	600
Giesl, B Diss.	270	Digitale Berechnung und hybride		Der umgekehrte Abstandskurzschluß — Ergebnisse von Netz- und Modell-	
Gegenkopplung bei elektronischen Leistungsmessern in Brückenschal-	271	Simulation chemischer Rohrreaktoren. Schuchmann, H Diss.	416	versuchen. Andrä, W., u. Schultz, W.	*378
tung. Nach Cehan-Recovitâ, M Timistor — neues Steuerelement in der Leistungselektronik. Nach Husa,	271	Nachbildung einer Hochspannungs- Gleichstrom-Übertragung auf dem Digitalrechner. Holtz, J	*438	Zur Begriffsbestimmung der Schein- leistung unsymmetrischer Drehstrom- systeme. Nedelcu, V. N	*385
V., u. Križ, J., u. Ladnar, J Lineare monolithische integrierte	388	Die Beeinflussung der Meß-, Steuerungs- und Regelungstechnik durch		Bestrahlungsversuch an einem nuklear beheizten thermionischen Energie-	
Schaltungen. Nach Bühler, O	393	die Fortschritte der Datenverarbeitungstechnik. Syrbe, M *530, Ber.	700	wandler. Nach Jester, A., u. Gross, F., u. Holick, H., u. Krapf, R., u.	
Stabilisierte HF-Hochspannungsan- lagen mit Kaskadengleichrichtung im		Die Anwendung von Elektronen-		Busse, C. A.	392
Bereich von 20 bis 150 kV. Nach Jessat, K.	418	rechnern im Entwicklungsbereich. Härtl, H	*535	Digitale Berechnungsverfahren für optimale Reservehaltung im Verbundbetrieb. Theilsiefje, K., u. Wagner, H.	*30
Wege zu fehlersicheren elektronischen Steuerungssystemen mit binärer		Industrielle Automatisierung mit Prozeßrechnern. Anke, K., u. Sar-		Elektrogasdynamische Energieum-	001
Wirkung. Nach Schulze, H	419	torius, H	*540		419
Stand und Entwicklungsrichtung der Leistungselektronik. Depenbrock, M.	*526	Probleme der Großrechenanlagen. Jessen, E	*544	Zukünftige Möglichkeiten der Übertragung elektrischer Energie. Nach Denzel, P.	44(
Eine neue Speicherschaltung zur Messung von Spannungsimpulsen. Nach				Wirtschaftliche Stromerzeugung in	
Wiesinger, J	699	Elektrostatik		Kernkraftwerken. Keller, W., u. Korn- bichler, H	*518
Elektronische Datenverarbeitung		Dielektrische Beanspruchung von Umstellern und Stufenschaltern in Trans-		Die Verwendung von Gasturbinen zur Erzeugung von elektrischer Energie.	
Grundlegendes zur Programmierung in natürlichen Sprachen. Nach Hal-		formatoren. Auth, W *53, Ber.	248	Nach Faux, F.	647
pern, M	21	Feldverzerrungen bei Gasentladungen zwischen parallelen Platten. Nach		Automatisierung beim Erzeugen und Verteilen elektrischer Energie. Ernst, D.	*65
Untersuchung von elektromechanischen Ausgleichsvorgängen in einem		Davies, A. J., u. Evans, C. J	220	Planung und Betrieb elektrischer Netze. Theilsiefje, K.	
Netzverbund mittels eines Computers, unter Berücksichtigung der Gleichun-		Berechnung elektrischer Felder mittels Digitalrechner. Nach Galloway,		Höchstspannungs-Drehstrom-Übertra-	
gen von Gorew-Park. Nach Avra-	*	R. H., u. Ryan, McL., u. Scott, M. F.	222	gung. Busch, HG. Beitrag zur Berücksichtigung des Be-	*727
menko, V. N., u. Zukernik, L. V	21	Uber die elektrische Festigkeit von Fugen zwischen festen Ioslierstoffen.		lastungsausgleiches bei Netzberech-	
Untersuchung der stromrichtergespei- sten Asynchronmaschine am Analog-		Benken, HG.	*356	nungen. Hammer F Diss.	732
rechner. Sattler, Ph. K., u. Ulrich, B. Ein Verfahren zur digitalen Berech-	*25	Messung der elektrischen Feldstärke im Gleichfeld. <i>Hagenmeyer</i> , E. Diss.	439	Auswirkung der wachsenden Kraft- werksblockleistung auf die Verbund- leitungen. Nach Kerenyi, A. O., u.	
nung des Spannungszusammenbruchs von Funkenstrecken. Heilbronner, F.,		Elektrowärme		Ronkay F., u. Petö J., u. Szendy, K., u. Hadik, Z.	73
u. Kärner, H *101, Ber.	444	Stand der Mikrowellen-Wärmetechnik			13
Ein wortorganisierter supraleitender	220	in Europa. Nach Püschner, H. A	21	— Hochspannungs-Gleichstrom- Ubertragung	
Schichtspeicher. Nach Goser, K Berechnung der Stoßspannungs-Bean-	220	Impulsaufheizung eines vorionisierten Plasmakanals. Schreitmüller, K. Diss.	219	Die 1100-kV-Gleichspannungs-Ver- suchsanlage der Bonneville Power	
spruchungen von Spar-Regeltranfor- matoren mittels einer Digital-Rechen- maschine. Nach <i>Kerényi</i> , D	220	Beitrag zur Klärung der Explosions- ursache von Niederspannungs-Kabel- kästen, Denzel, P. u. Kongtz M.	*427	Administration (BPA) I. Messungen und Ausrüstung. Nach Poland, M. G.,	
and the state of t	AWV	AND LOCAL CONTROL OF THE MODITION OF	- 11 / 4	II EGIODOV M M/ II () gip ovi'-l. A	-

uchsanlage der Bonneville Power dministration (BPA). II. HF-Stör- egel und Koronaverluste. Nach	strecke geringer Induktivität für Spannungen von 10 bis 100 kV Pillsticker, M.	*44	Nebendurchschlage in festen Isolier- stoffen bei Wechselspannung. <i>Dron-</i> sek, G Diss. 391 Der Übergang von der impulsförmigen	
Schrig, E. H., u. Peterson, A. C., u. Schrig, C. F., u. Rednour, T. C 94 Vie Hochspannungs-Gleichstrom-Uber-	Der Einfluß der Frontsteilheit, der kosmischen und der künstlichen Strah- lung auf die Ansprechspannung von		in die impulslose Koronaentladung. Schwab, A., u. Zentner, R	7.
ragung. Kneller, Chr., u. Schäter, W. *169 Technik und Einsatzmöglichkeiten der Hochspannungs-Gleichstrom-	Kugel- und Stab-Plattenfunken- strecken. Schwab, F Diss. Die 1100-kV-Gleichspannungs-Ver-	92	quenz-Funkstörungen verursacht durch Teilchen auf Höchstspannungs- leitern. I. Bei gutem Wetter. Nach	
Ubertragung. Hölters, F., u. Kanngießer, K. W., u. Ziegler, W *170 Ergebnisse der Gefäßforschung in	suchsanlage der Bonneville Power Administration (BPA) II. HF-Stör- pegel und Koronaverluste. Nach		Newell, H. H., u. Tseng-Wu Liao, u. Warburton, F. W	
der Arbeitsgemeinschaft Hochspan- nungs-Gleichstrom-Ubertragung.	Gehrig, E. H., u. Peterson, A. C., u. Clark. C. F., u. Rednour, T. C Störungen des Fernsehempfangs im	94	ursache von Niederspannungs-Kabelkästen. Denzel, P., u. Kopatz, M *427	
Danders, M., u. Roth, K., u. Schmalenberg, W., u. Schönhuber, M. J *176 Halbleiterstromrichter für die Hoch-	VHF-Bereich durch Korona und Niederschläge. Nach Page, H., u. Whythe, D. J.	94	Durchschlagsvorgänge in festen Isolierstoffen durch Gleitentladungen. Dronsek, G	-
spannungs - Gleichstrom - Übertragung. Anwander, E., u. Förster, J., u. Weber, J	Ein Verfahren zur digitalen Berechnung des Spannungszusammenbruchs von Funkenstrecken. Heilbronner, F.,		Uber den Einfluß geringer Wassergehalte auf die Durchschlagfestigkeit von Isolierflüssigkeiten. Nach Schober, J., u. Strittmatter, W 598	1
Transformatoren und Drosselspulen für die HGU. Edlinger, A., u. Kury, H., u. Rogowsky, Y	u. Kärner, H*101, Ber. Ein Beitrag zum Stoßdurchschlag einer Spitze-Platte-Funkenstrecke mit Iso-	444	Uberschlagspannung von Funken- strecken und Isolatoren bei hoher	
Blindleistungsbedarf und Filter- kreise der Hochspannungs-Gleich- strom-Ubertragung. Beriger, C., u.	lierschirm. Alia, A. M Diss. Die Durchschlag-Schaltspannung sehr	115	Gleichspannung. Nach Udo, T., u. Watanabe, Y	
Kehrberg, W. D., u. Schraudolph, M	langer Funkenstrecken. Nach Wata- nabe, Y	117	dungen auf das Stoßspannungsdurch- schlagverhalten von Luft bei Elektro- denanordnungen mit inhomogener	
spannungs - Gleichstrom - Übertra- gungs-Anlagen. Heise, W., u. Povh, D., u. Sarbach, E *204	Schaltlichtbogen in Schwefelhexa- fluorid. Nach Markusch, D	141	Feldverteilung. Hünnighaus, K. Diss. 697 Entstörung s. Beeinflussungsfragen	-
Freileitungen für die Hochspannungs-Gleichstrom-Ubertragung.	schiedenen Gasen und Gasgemischen bei Beanspruchung mit inhomogenen elektrischen Gleich- und Wechsel-		Erdungen Rohrerdungsfragen. Ollenhoff, F *410)
Kaiser, W., u. Mors, H., u. Povh, D., u. Schäfer, E., u. Sorms, R *208 Untersuchung von Schutz- und Rege-	feldern. <i>Majdič</i> , <i>V</i> , Diss. Das Abbrandverhalten öffnender Kon-	142	Zur Strombelastbarkeit von Erdungsleitungen. Nach <i>Jurke</i> , M., u. <i>Lange</i> ,	
lungsproblemen in der Modellanlage Rheinau. Foerst, R., u. Heyner, G., u. Kanngießer, K. W., u. Becker, M. *213	taktstücke bei Beanspruchung durch magnetisch abgelenkte Starkstromlichtbögen. Schröder, KH Diss.	142	F 698	
Das Verhalten einer Gleichstrom- ibertragung mit fremdgesteuertem Wechselrichter. Bader, C *263	Die Durchschlagswahrscheinlichkeit von Hochspannungsisolierungen. Do-kopoulos, P	*145	Fernmeldetechnik Ein Frequenzvervielfacher von 10 auf	
Der Löschwinkel-Regelkreis einer HGU als Abtastsystem. <i>Foerst, R.</i> *381	Uberspannungen beim einpoligen Erdschluß in kompensierten Netzen mit isoliertem Sternpunkt. Nach Csida,		300 GHz. Nach Schiek, B., u. West- phalen, H	3
Entwicklung und Erprobung eines Versuchsschalters für die Hochspan- nungs-Gleichstrom-Übertragung. Här-	SFeldverzerrungen bei Gasentladungen	220	Zur Systematik optimaler Kommuni- kationssysteme auf Grund der Theorie der Spiele. Winkler, G	5
el, H., u. Kind, D., u. Marx, E., u. Möllenhoff, K., u. Salge, J *421 Nachbildung einer Hochspannungs-	zwischen parallelen Platten. Nach <i>Davies, A. J.</i> , u. <i>Evans, C. J.</i> Zwischenbericht über die BPA-Gleich-	220	Anwendung tiefer Temperaturen in der Nachrichtentechnik. Pfisterer, H * 340)
Gleichstrom-Übertragung auf dem Digitalrechner. Holtz, J	spannungsversuchsleitung. Rundfunk- störungen und Koronaverluste. Nach Bailey, B. M.	271	Einfluß der Schaltphase bei schnellen Wechselstromsignalen. Hübner, H. Diss. 416)
Hochspannungs-Gleichstrom-Übertra- gung. Jötten, R	Versuche der BPA mit hoher Gleich- spannung. 2. Überschlagspannung von Funkenstrecken und Isolatorketten.		Informationsübertragung über Mikrowellen. Nach Eggimann, F	
gung. Bartenstein, R	Nach Hill, H. L., u. Renner, P. E., u. Poland, M. G., u. Scarborough, W. E. Erfassung von Teilentladungen in	271	spannungsleitungen. Nach Schöns- leben, M	l
E ntladungen Zur Zeitabhängigkeit des elektrischen	Hohlräumen von Epoxydharzplatten zur Beurteilung des Alterungsverhal- tens bei Wechselspannung, König, D.		Halbleiter in der Mikrowellentechnik. Kürzl, A*566)
Durchschlags technischer Isolierungen. Meyer, H*5	Diss. Uber die elektrische Festigkeit von Fugen zwischen festen Isolierstoffen.	318	— Fernschreibtechnik Zusammenhänge zwischen Redundanz und Fehlerwahrscheinlichkeit bei ge-	
Experimentelle Untersuchungen über las Wachstum von Vorentladungs- canälen in festen Isolierstoffen. Schi-		*356	sicherter Datenübertragung. Ohn- sorge, H Diss. 91	i
veck, L	inhomogenen Anodenfeld bei Bean- spruchung mit verschiedenartigen Stoßspannungen. Schröder, G. H.	001	Ein wirtschaftlicher drehzahlgeregel- ter Induktionsmotor hoher Zuver- lässigkeit für Fernschreiber. Busch-	D
chen Lichtbögen zur Klärung der Explosionsursache von Kabelkästen Niederspannungsnetzen. Kopatz,	Diss. Uber die Verschiebung zylindrischer Lichtbögen ohne Materiebewegung.	391	mann, H Diss. 318 Sequenz-Multiplexsysteme für Telephonie- und Datenübertragung. Nach	
M Diss. 20	Raeder, J Diss.	391	Hartmuth, H	á

8*

Einfluß der Schaltphase bei schnellen	— Antennen		Die 1100-kV-Gleichspannungs-Ver-	
Wechselstromsignalen. Hübner, H. Diss. 416	Scimitar-Antennen. Nach Meinke, H.	393	suchsanlage der Bonneville Power Administration (BPA); II. HF-Störpegel	
Schnelle Datenübertragung. Kaiser, W., u. Lang, J., u. Ohnsorge, H *550	Stromverteilung auf einer durch ein äußeres Feld angeregten Wendelan-	722	und Koronaverluste. Nach Gehrig, E. H., u. Peterson, A. C., u. Clark, C. F., u. Rednour, T. C	
	tenne. Wach, P Diss. — Bauelemente, Schaltungen	132	Zwischenbericht über die BPA-Gleich-	
- Fernsprechtechnik Das Zeitverhalten offener exponentieller Warteschlangensysteme mit	Anderungsverhalten von Transistoren und integrierten Schaltungen in Pla-		spannungsversuchsleitung. Rundfunk- störungen und Koronaverluste. Nach Bailey, B. M	
einer oder mehreren parallelen Be- dienungsstationen und unendlich vie- len Warteplätzen. Wilrich, PTh. Diss. 20	nartechnik. Nach Koschel, H Ein Frequenzvervielfacher von 10 auf 30 GHz. Nach Schiek, B., u. West-	93	Koronaentladungen und Hochfre- quenz-Funkstörungen verursacht durch Teilchen auf Höchstspannungsleitern.	
Koordinatenschaltertechnik mit neuen Leistungsmerkmalen. Nach <i>Haslinger</i> , <i>H</i>	phalen, H. Integrierte Schaltungen. Eine Übersicht. Nach <i>Pritchard</i> , R. L.	93	I. Bei gutem Wetter. Nach Newell, H. H., u. Tseng-Wu Liao, u. Warbur- ton, F. W	
Driftverhalten von Elektronenröhren	Uber den Einfluß einer Signalverzögerung bei Optimalfiltern nach N. Wie-		— Ortung	
am Beispiel von Spezialverstärker- und Weitverkehrsröhren. Nach Hesse, W	ner. Hänsler, E Diss. Driftverhalten von Elektronenröhren	219	Die Zielerfassungseigenschaften verschiedener Radar-Wellenformen. Nach Kaiteris, C. P., u. Rubin, W. L	
Das Fernsprechen — Stand und Zu- kunft. Kaiser, R	am Beispiel von Spezialverstärker- und Weitverkehrsröhren. Nach <i>Hesse</i> , <i>W</i>	278	Eine einheitliche Betrachtungsweise für das Streuverhalten bekannter und	
Die Bemessung ein- und mehrstufiger Koppelanordnungen der Vermitt- lungstechnik für angebotenen Über-	Technologie und Eigenschaften neuer Germanium-UHF-Transistoren. Nach Hargasser, H., u. Meer, W	295	neuer Radarreflektoren. Hoffmann, K. Diss. Die Entdeckung bewegter Ziele durch	416
laufverkehr. Herzog, U Diss. 622 Die Verlustwahrscheinlichkeit zweistufiger Zeitmultiplex-Koppelanord-	Lineare monolithische integrierte Schaltungen. Nach Bühler, O	393	Pulsdopplerradar. Nach Nestel, S — Satelliten	699
nungen mit Spiegelanschlüssen. Huber, M. Diss. 622	Stabilisierte HF-Hochspannungsanlagen mit Kaskadengleichrichtung im		Nachrichtenverbindungen, Rundfunk- und Fernsehversorgung über Nach-	
Der Mensch und das Telefon. Oden, H. *688	Bereich von 20 bis 150 kV. Nach Jessat, K.	418	richtensatelliten. Brühl, G., u. Dingeldey, R., u. Holzwarth, H	*560
Fernsehen s. Funktechnik/Fernsehen	Integrierte Analog-Schaltungen. Nach Riva, G. M	419	G	
Fernsteuertechnik s. Fernwirktechnik	Negative Widerstände und Mikro- wellenerzeugung mit Siliziumdioden bei hohen Lawinenstromdichten. Nach		Gasentladungen s. Entladungen	
Fernwirktechnik Ferneinsatz von Manipulatoren für	Höfflinger, B Probleme bei hochintegrierten Halb-	440	Generatoren s. Elektrische Maschinen/Generatoren	
Uberwachung und Steuerung. Nach Ferrell, W. R., u. Sheridan, Th. B 347	leiterschaltungen. Jakits, O Dielektrische Resonatoren und ihre	*569	Geschichte	
Freileitungen s. Leitungen/	Anwendungen als Mikrowellenfilter. Nach Müller, H. M.	623	75 Jahre Verband Deutscher Elektrotechniker. Kniffler, A	*445
Freileitungen	Tantal-Elektrolytkondensatoren mit Sinteranode und flüssigem oder pa-		Werden und Wirken des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE). Moeller, F	*447
Funktechnik Modulation und Modenkopplung beim	stösem Elektrolyten. Nach Wolscheck, H	699	Das VDE-Vorschriftenwerk. Fleischer,	11/
Dauerstrich-Rubinlaser. Nach Gürs, K. 69	— Empfänger, Sender, Verstärker		Н	*452
Reflexionsfaktor-Meßeinrichtung für 1 bis 100 (200) MHz. Nach Ebich, M. 265	Nichtreziproker Mikrowellenverstär- ker ohne Zirkulator. <i>Mause, K.</i> Diss.	115	Die Entwicklung des Prüfwesens im VDE. Walther, H	*456
Einschub-Meßoszillograf großer Schirmfläche und Helligkeit für die Ein- und Mehrkanal-Zeitbasis-, die	Tunneldioden - Verstärker. Nach McPhun, M. K	117	Eigeninitiative und staatliche Förderung bei der Entwicklung der Elektrotechnik. Kersten, M.	*625
XY-, Sampling- und Spektralanalyse- Darstellung von Signalen im Fre-	Der erste Pikosekunden-Multipuls- generator. Nach Jungmeister, H. G.	222	Das VDE-Vorschriftenwerk im Wandel der Zeiten. <i>Lauster</i> , F	
quenzbereich von 0 bis 1 GHz. Seibt, A Diss. 270	Zur Höchstfrequenzverstärkung mit Tunneldioden. Henke, H Diss.	391	Die Nachrichtentechnik und Berlin. Hölzler, E	*638
Informationsübertragung über Mikrowellen. Nach Eggimann, F 441	Untersuchung von parametrischen Zweikreis-Verstärkern. <i>Henschel,</i> <i>HV.</i> Diss.	416	Gustav Mies Bedeutung für die Begriffsbildung der Elektrodynamik.	
Nachrichtenverbindung, Rundfunk- und Fernsehversorgung über Nach- richtensatelliten. Brühl, G., u. Dingel-	Negative Widerstände und Mikro- wellenerzeugung mit Siliziumdioden	110	Fischer, J	*695
dey, R., u. Holzwarth, H *560 Halbleiter in der Mikrowellentechnik.	bei hohen Lawinenstromdichten. Nach Höfflinger, B	440	Blitzmodellversuche und Ersatzschal-	
Kürzl, A*566	— Fernsehen		tungen für Erdblitze. Nach Wiesinger, J.	93
Ein Oberwellengenerator und Detektor für das Millimeterwellengebiet. Nach Benson, F. A., u. Winder, W. F. 599	Ablenktechnik in Farbfernsehempfängern mit 90° -Lochmaskenröhre. Nac Schimke, R .		Sonderfälle bei Gewitterstörungen in Hochspannungsnetzen. Nach Kunz, A., u. Baltensperger, P	165
Die wirtschaftliche Verwendung der Frequenzbänder für drahtlosen Nach-	— Funkstörungen Störungen des Fernsehempfangs im		Steilstromblitze und Anlagenschutz Nach Prinz, H	
richtenverkehr. Binz, R	VHF-Bereich durch Korona und Niederschläge. Nach Page, H., u. Whythe, D. J.	94	Durch Blitze in Freileitungen induzierte Überspannungen. Nach Chowdhuri, P., u. Gross, E. T. B.	

Blitzschutz von 230-kV-Stationen durch Rohrfunkenstrecken. Nach <i>Lish</i> -		Ladungsspeicherung in Halbleiter- dioden; Eigenschaften der Dioden bei		Impulsmessungen an supraleitenden Schichtspeicherzellen. Nach Goser, K.	
chyna, L	392	Aussteuerung mit sinusförmigen großen Signalen bei hohen Frequenzen. Wiedmann, S Diss.	115	Einfacher Impulsgeber zum Übertragen von Zählwerkständen. Nach	
	392	Zur Höchstfrequenzverstärkung mit Tunneldioden. <i>Henke</i> , <i>H</i> Diss.		Kühne, H. P. Theorie und Wirkungsweise des Leitungsimpulsübertragers. Nach Matick,	
auf Hochspannungsleitungen in der Umgebung von Tokio. Nach Kawai, M., u. Kodama, N., u. Minemura, S.	442	Untersuchung des Schaltverhaltens von Halbleiterdioden mit Hilfe elek- trischer Analogmodelle. <i>Illi, M.</i> Diss.	417	R. E	442
Blitz und Überspannungen. Fischer, A. *		Beanspruchung von Selendioden bei	417	von Dauermagnetwerkstoffen. Schmied, H	*582
Neue Ergebnisse der Blitzforschung. Nach Berger, K., u. Vogelsanger, E.	733	Schaltvorgängen. Nach Schnecke, P Negative Widerstände und Mikro-	418	Neue Werkstoffe für Impulsübertrager. Pfeifer, F., u. Deller, R	
Gleichrichter s. Halbleiter/ Dioden, Gleichrichter		wellenerzeugung mit Siliziumdioden bei hohen Lawinenstromdichten. Nach Höfflinger, B.	440	Analyse und Bemessung von Impuls- übertragern aus homogenen Leitungs- stücken. Lampert, E Diss.	
Н		Ein Oberwellengenerator und Detektor für das Millimeterwellengebiet.		Eine neue Speicherschaltung zur Messung von Spannungsimpulsen. Nach	
Halbleiter		Nach Benson, F. A., u. Winder, W. F.	599	Wiesinger, J	699
Änderungsverhalten von Transisto- ren und integrierten Schaltungen in	0.0	— Stromrichter, Thyristoren Thyristoren		Industrie	
Planartechnik. Nach Koschel, H Anwendungsmöglichkeiten der Halb-	93	Thyristor-Erregung von großen Synchronmaschinen. Hochstetter,		Stand der Mikrowellen-Wärmetechnik in Europa. Nach <i>Plüschner, H. A.</i>	
leiter-Elektronik für Schutzschaltungen in der Anlagentechnik. Nach Hamilton,	0.4	W., u. Roesner, P	*121	Aktuelle Tendenzen der industriellen Elektronik. Nach Bertele, H	
F. L., u. Legg, M., u. Patrickson, J. B. Integrierte Schaltungen. Eine Übersicht. Nach Pritchard, R. L	94	gehaltes von Ankerströmen strom- richtergespeister Gleichstrommoto- ren. <i>Philipps, W.</i>	*126	Industrielle Automatisierung mit Prozeßrechnern. Anke, K., u. Sartorius, H	*540
Die Grundaustrittsarbeit der Emitter- oberfläche und ihr Einfluß auf Wir-		Uber die Bemessung hochsperrender Thyristoren. Köhl, G	*131	Isolation	
kungsgrad und optimalen Elektroden-	244	Uber den Einschaltvorgang des Thyristors. Dickopp, G	*136	Die Bemessung von Stoßkreisen zur Prüfung der Windungsisolation von	
Untersuchungen an polykristallinen Halbleitern in Dünnfilmtechnik. Nach		Halbleiterstromrichter für die Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung.		Strombegrenzungs-Drosselspulen. Möller, K., u. Lipa, J,	*66
Vogel, R	244		*183	Isolationsbemessung in den 500-kV-Stationen der APS. Nach ${\it Hilemann},$	
toren, -Isolatoren und -Zirkulatoren. Grützmann, S Diss.		Zwangskommutierte Stromrichterven- tile als elektronische Regelschalter im Läuferkreis der Asynchron-Schleif-		A., u. Guyker, W., u. Powell, R., u. Richter, W., u. Salvo, J. De Isolationskoordination in Hochspan-	94
Impulsmessungen an supraleitenden Schichtspeicherzellen. Nach Goser, K.	271	ringläufermaschine. <i>Patzsche, U.</i> Diss. Schutzmaßnahmen gegen Schaltüber-	219	nungs-Gleichstrom-Übertragungsanlagen. Heise, W., u. Povh, D., u. Sarbach	
Der Widerstand eines rechteckförmi- gen Halbleiterplättchens mit einem vollen Steuerkontakt im homogenen		spannungen in Thyristoranlagen. Nach Berger, Th	247	E	*204
Magnetfeld. Sabata, I. De, u. Heler, A*283, Br.	734	Richtlinien für die Bemessung von Leistungsthyristoren. Nach Read, J. S.,	0.54	Isolatoren Das Verhalten von Freileitungsisola-	
Timistor — neues Steuerelement in der Leistungselektronik. Nach Husa,		u. Dyer, R. F	271	toren bei Rauhreif. Nach Khalifa, M. M., u. Morris, R. M.	46
	388	Ein Verfahren zum Berechnen der		Versuche der BPA mit hoher Gleich-	
Lineare monolithische integrierte Schaltungen. Nach Bühler, O	393	Betriebseigenschaften von Transistor- Wechselrichtern. <i>Kurata, M.</i>	*81	spannung. 1. Verschmutzte Isolatoren. Nach Poland, M. G., u. Scarborough, W. E., u. Hill, H. L., u. Renner, P. E.	221
Halbleitereffekte beim Kohlebürsten- Gleitkontakt. Volkmann, W *	407	Der Doppelbasistransistor und seine Anwendung zur Zündung von Thyristoren. Nach Otto, J	247	Versuche der BPA mit hoher Gleichspannung. 2. Uberschlagspannung	
Integrierte Analog-Schaltungen. Nach Riva, G. M	419	Technologie und Eigenschaften neuer Germanium-UHF-Transistoren. Nach	247	von Funkenstrecken und Isolator- ketten. Nach Hill, H. L., u. Renner, P. E., u. Poland, M. G., u. Scarborough,	
Halbleiter in der Mikrowellentechnik. Kürzl, A *	566	Hargasser, H., u. Meer, W	295	W. E	271
Probleme bei hochintegrierten Halb- leiterschaltungen. Jakits, O *.	569	Hochfrequenztechnik s. Funktechn	ik	verschmutzter Isolatoren. $Sorms$, R .	*596
Bestimmung von Energieniveaus und der Umlademechanismen von Stufen- versetzungen in p-Germanium. <i>Haist</i> ,		Hoch- und Höchstspannungs- technik s. Sachgebiete		Uberschlagspannung von Funkenstrecken und Isolatoren bei hoher Gleichspannung. Nach Udo, T., u. Watanabe, Y	599
W Diss. (Halbleiterphysik. Nach <i>Kleen, W.</i> , u.	622			Isolatoren. Reverey, G	*718
	623	Impulstechnik		Isolierstoffe	
- Dioden, Gleichrichter		Uber die Synthese von linearen Schal-		Zur Zeitabhängigkeit des elektrischen	
Frequenzvervielfacher mit Halbleiterdioden. Nach <i>Kürzl, A.</i>	93	tungen zur Impulsverzögerung. Nach Unbehauen, R., u. Hohneker, W	70	Durchschlags technischer Isolierungen. Meyer, H.	*5
Zwischenkreisumrichter zur Speisung von Asynchronmaschinen für Motor- und Generatorbetrieb. <i>Blaschke</i> , F.,		Laser-Riesenimpulstechnik. Nach Röß, D. Der erste Pikosekunden-Multipuls-	116	Ein neues Gerät zur Messung des dielektrischen Verlustfaktors bei niederen Frequenzen. Nach Nagel, F., u.	
		generator, Nach Jungmeister, H. G.	222	Ugrosdy L	46

Kühlung und Isolierung von Bauteilen der Starkstromtechnik bei sehr tiefen		Kernstrahlung		Kontakte s. Schaltanlagen/ Kontakte, Relais	
Temperaturen. Sellmaier, A	*311	Bestrahlungsversuch an einem nukle- arbeheizten thermionischen Energie-		Korona s. Entladungen	
Stabilisierte Zellulose. Bauer, K., u. Molitor, W	*433	wandler. Nach Jester, A., u. Gross, F., u. Holick, H., u. Krapf, R., u. Busse, C. A	392	Kraftübertragung s. Elektrizitätsversorgung und Energiewirtschaft	
— feste Isolierstoffe		Ein Digital-Bild-Detektor für Kern-	002	Kraftwerke s. Elektrizitätsversorgung/Kraftwerke	
Experimentelle Untersuchungen über das Wachstum von Vorentladungs-		strahlung. Epple, E Diss.	416	Kristalle s. Halbleiter und Physik	
kanälen in festen Isolierstoffen. Schiweck, L.	*18	Kondensatoren		Kunststoffe s. Isolierstoffe	
Eine neue Einrichtung zum Impräg-		Entwurfsfragen bei Einphasen-Motor- reihen mit Betriebs- und Anlaßkon-	40	Kühlung elektrischer Maschinen	
nieren der Grundmasse von elektrischen Schichtpreß-Isolierstoffen. Nach Nyakas, J., u. Komáromi, S	46	densator. Nach Kovács, E	46	Transformatoren mit Askarel-Kühlung. Nach Potthoff, K.	599
Die Durchschlagswahrscheinlichkeit		Held, W., u. Kahl, W., u. Pollmeier, F. J.	141	Kybernetik	
von Hochspannungsisolierungen. Do- kopoulos, P	*145	Tantal-Elektrolytkondensatoren mit Sinteranode und flüssigem oder pa-		Informationstheorie und Kybernetik. Nach Marko, H	647
Erfassung von Teilentladungen in Hohlräumen von Epoxydharzplatten		stösem Elektrolyten. Nach Wolscheck, H	699	Trainingsmethoden zur stückweise	
zur Beurteilung des Alterungsverhaltens bei Wechselspannung. König,		Konstruktion, Entwicklung		linearen Separierung mit der Lern- matrix. Diss.	732
D. Diss.	318	Typenprüfung mit Nenn-Stehstoß-			
Uber die elektrische Festigkeit von Fugen zwischen festen Isolierstoffen.	*050	spannung und Nenn-Stehschaltspannung. Das, M. K.	*31	L	
Benken, HG. Nebendurchschläge in festen Isolier-	*336	Drehmomentmessungen am Modell einer Schlupfkupplung bei reiner Pen-		Laser, Maser Dynamisches Verhalten von Gas-	
stoffen bei Wechselspannung. Dron- sek, G Diss.	391	delbewegung. Riccius, E. *38, Ber.	272	Lasern. Nach Uchida, T	21
Durchschlagsvorgänge in festen Isolierstoffen durch Gleitentladungen.		Entwicklung einer Schaltfunken- strecke geringer Induktivität für Spannungen von 10 bis 100 kV.		Modulation und Modenkopplung beim Dauerstrich-Rubinlaser. Nach Gürs, K.	69
Dronsek, G	**586	Pillsticker, M	*44	Nichtlineare Theorie der Verlust-	
— flüssige Isolierstoffe Zum Einfluß von Gasblasen auf die		reihen mit Betriebs- und Anlaßkon-	46	Modulation von Lasern. Nach McDuff, O. P., u. Harris, St. E	70
Durchschlagspannung von Isolieröl. Nach Schöne, G	247	densator. Nach Kovács, E	46	Untersuchungen am Wasserstoff-Maser. Schütz, K Diss.	92
Das Durchschlagverhalten von Isolier- öl bei gleichzeitiger Einwirkung von		nieren der Grundmasse von elektrischen Schichtpreß-Isolierstoffen. Nach Nyakas, J., u. Komáromi, S	46	Laser-Riesenimpulstechnik. Nach Röß, D.	116
Gleich- und Wechselspannungen. Scherer, H Diss.	270	Entwicklungsprobleme bei kleinen		Eigenmoden in einem ferromagneti- schen Laser mit einer unter dem	
Über den Einfluß geringer Wasser- gehalte auf die Durchschlagfestigkeit		Drehstrom-Asynchronmotoren. Nach Benecke, W	165	Brewsterschen Winkel geneigten End-	165
von Isolierflüssigkeiten. Nach Schober, J., u. Strittmatter, W	599	Luftreibungsverluste bei elektrischen Maschinen kleiner Baugröße. <i>Mack</i> ,		Der Ring-Laser. Nach Killpatrick,	
Uber die elektrischen Eigenschaften	333	M Diss. Theorie des Magneform-Verfahrens:	270	I	418
von Isolierölen, insbesondere über den Einfluß von Wasser auf deren Tempe-		Die Bewegung des Werkstückes. Dietz, H., u. Lippmann, H. J., u. Schenk, H.	*273	Leitungen Ein Beitrag zur Berechnung der	
raturverhalten. Holle, KH Diss.	697	Stand der Entwicklung beim Bau		Stromkraft und mittleren geometri-	
— gasförmige Isolierstoffe		großer Supraleitungsmagnete. <i>Bogner</i> , G	*321	schen Abstände bei Leitern mit besonderen Querschnittsformen. Gröber,	
Untersuchungen am rotierenden Schalt- lichtbogen in Schwefelhexafluorid. Nach Markusch, D	141	Beeinflussung metallischer Reibungsvorgänge durch Schall im 20-kHz-		R Diss. Beitrag zur Ermittlung der bei Kurz-	20
Das Entladungsverhalten von ver-		Bereich. Lehfeldt, E Diss.	391	schlüssen für Stromleiter zulässigen mechanischen Beanspruchung. Mavro-	
schiedenen Gasen und Gasgemischen bei Beanspruchung mit inhomogenen		Entwicklung und Erprobung eines Versuchsschalters für die Hochspan-		maras, D., u. Sieber, P	*34
elektrischen Gleich- und Wechselfeldern. Majdič, V Diss.	142	nungs-Gleichstrom-Übertragung. Härtel, H., u. Kind, D., u. Marx, E., u. Möllenhoff, K., u. Salge, J	*421	Die Wirkungen von Belastungsimpe- danzen und Leitungskapazitäten auf die Größe der Kurzschlußströme. Nach	
1/		Planung, Betrieb und Schutz der Netze. Hosemann, G.	*511	Funk, G. Einschwingspannungen im französi-	46
K		Stand und Entwicklungsrichtung der		schen und italienischen Hochspan- nungsnetz. Nach <i>Pouard</i> , <i>M.</i> , u.	
Kabel s. Leitungen/Kabel		Leistungselektronik. Depenbrock, M. Die Anwendung von Elektronenrech-	*526	Couvreux, J. P., u. Catenacci, G., u. Paris, L.	93
Kernenergie		nern im Entwicklungsbereich. Härtl, H	*535	Dynamische Untersuchung der Netz- reserve. Nach Szemerey, Z	117
Kernkraftwerke in besiedeltem Gebiet. Nach Marnet, Ch	165	Das Fernsprechen — Stand und Zu- kunft. Kaiser, R.	*547	Berechnung der Fernwirkung des doppelten Erdschlußstromes mittels Digi-	11)
Simulierung und Regelung von Kern- kraftwerken mit Naturumlauf-Siede-		Eigeninitiative und staatliche Förde-		talrechenmaschine. Nach Rácz, L	117
wasserreaktoren. Jaschek ,H Diss.	318	rung bei der Entwicklung der Elektrotechnik. Kersten, M.	*625	Ein Beitrag zur Berechnung der induk- tiven Beeinflussung durch Drehstrom-	
Wirtschaftliche Stromerzeugung in Kernkraftwerken. Keller, W., u. Korn-	\$540	Der Einfluß der Prüfbestimmungen auf die Entwicklung der Hochspannungs-		und Wechselstromleitungen mit Knick- punkten oder Verzweigungspunkten.	
bichler, H	218	Leistungsschalter, Nach Hochrainer, A.	647	Spickmann, H Diss	14

Uberspannungen beim einpoligen Erdschluß in kompensierten Netzen mit isoliertem Sternpunkt. Nach Csida, S.	220	Höchstspannungs-Freileitungen, Mors, H	*493	Grundsätzliches zur Theorie elektromagnetischen Relais. Busch, H *7 Ber. 24	
Berechnung von Schaltvorgängen in Leitungsnetzen. Nach Battisson, M. J., u. Day, S. J., u. Mullineux, N., u. Parton, K. C., u. Reed, J. R	,	Nach Nicholls, W. J., u. McDonald, F. G	*715	Ständerstrom und Drehmoment ungeschrägter Asynchronmaschinen mit sättigungsabhängigen Kennwerten. Bausch, H., u. Buttkereit, H., u. Jordan, H	55
Programmierungsverfahren bei elektrischen Netzen. Nach Fazekas, F., u.		— Kabel		Eisenverluste in Universalmotoren. Pustola, J	
Régeni, L., u. Szaniszló, M., u. Szemerey, Z	222	Entwicklung von 400-kV-Kabeln in Großbritannien. Nach <i>Miranda, F. J.</i> , u. <i>Holdup, H. W.</i> , u. <i>Wood, P. G. S.</i>	17	Probleme der inneren und äußeren Entmagnetisierung im Felde perma- nenterregter Gleichstrommotoren.	
rung und Spannungshaltung von Drehstromnetzen. Krüger, K	245	Verhalten von Starkstromkabeln mit Natriumleiter. Nach Ruprecht, A. E.,	33	Fischer, R*26 Theorie des Magneform-Verfahrens:	66
Numerische Berechnung elektromagnetischer Aufgaben. Nach <i>Tanner, R. L.,</i> u. <i>Andreasen, M. G.</i>	347	u. Ware, P. H		Die Bewegung des Werkstückes. Dietz, H., u. Lippmann, H. J., u. Schenk, H	73
Der umgekehrte Abstandskurzschluß — Ergebnisse von Netz- und Modell- versuchen. Andrä, W., u. Schultz, W. Koronaentladungen und Hochfre-	*378	sind. Nach Goldenberg, H	69 *259	Der Widerstand eines rechteckförmigen Halbleiterplättchens mit einem vollen Steuerkontakt im homogenen Magnetfeld. Sabata, I. De, u. Heler, A	34
quenz-Funkstörungen verursacht durch Teilchen auf Höchstspannungs- leitern. I. Bei gutem Wetter. Nach		Supraleitende Kabel. <i>Klaudy, P. A.</i> Beitrag zur Klärung der Explosions-		Ferroelektrische Keramik. Nach Heywang, W., u. Fenner, E	
Newell, H. H., u. Tseng-Wu Liao, u. Warburton, F. W	419	ursache von Niederspannungs-Kabelkästen. Denzel, P., u. Kopatz, M	*427	Stand der Entwicklung beim Bau gro- ßer Supraleitungsmagnete. Bogner, G. *32	21
Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen. Nach Schönsleben, M	441	Die Kühlung im Erdboden verlegter Höchstspannungskabel. Nach Hitch- cock, J. A., u. Thelwell, M. J	442	Numerische Berechnung elektromagnetischer Aufgaben. Nach Tanner, R. L., u. Andreasen, M. G	17
Die Häufigkeit von Blitzeinschlägen auf Hochspannungsleitungen in der Umgebung von Tokio. Nach Kawai,		Starkstromkabel. Ochel, W Papierisolierte Kabel mit Polyäthylenmantel. Nach Harbort, H., u. Stiltz,	*500	Automatische Messung der Koerzitiv- kraft dünner Schichten als Funktion der Temperatur. Nach <i>Lambeck</i> , M 37	71
M., u. Kodama, N., u. Minemura, S. Schaltspannungen in Höchstspannungs-		H		Die Herstellung polykristalliner Proben von hexagonalen Ferriten mit definiertem Ferro-Gehalt. Neumann,	
netzen. Kuhn, HD., u. Rogalsky, I	-577	— Maste		H Diss. 41	.7
Berechnung des komplexen Wechsel- stromwiderstandes von zylindrischen Leitern mit rechteckigem Querschnitt. Pouplier, L	*611	Die Auslegung der 500-kV-Maste des Allegheny Power System. Nach Hoffmann, G. B., u. Arena, J. R	94	Verformungsgeschwindigkeit und Werkstoffkonstanten bei der magne- tischen Verformung. Böttger, O., u. Franke, H	24
Einschwingspannung bei Versuchen im 110-kV- und 220-kV-Netz Markworth, E.	*620	Uber die Bemessung gering auf Zug belasteter glatter Stahlpfähle im Lei- tungsbau. <i>Preuss, E. J.</i> Diss.	732	Ermittlung des magnetischen Drucks bei der elektromagnetischen Umfor- mung. Nach Dehoff, A	40
Zur Strombelastbarkeit von Erdungsleitungen. Nach <i>Jurke</i> , M., u. <i>Lange</i> , W	698	Lichtbogen s. Entladungen		Probleme der Impulsmagnetisierung von Dauermagnetwerkstoffen. Schmied, H	32
Schaltversuche an einer unbelasteten 187-kV-Leitung. Nach <i>Higasa, H.</i>	698	Lichttechnik Uber das Wahrnehmen verschieden-		Neue Werkstoffe für Impulsübertrager. Pfeifer, F., u. Deller, R *60	
Auswirkung der wachsenden Kraftwerksblockleistung auf die Verbund-		artiger Lichtimpulse bei veränderlichen Umfeldleuchtdichten. Schmidt Clausen, HJ Diss.	622	Das Magnetfeld-Laboratorium in Canberra. Nach Carden, P.O 67	
leitungen. Nach Kerenyi, A. O., u. Ronkay, F., u. Pelö, J., u. Szendy, K., u. Hadik, Z	733	Integrierte Licht- und Klimaanlagen für Großbauten. Wald, A.		Zur Frage der Permittivität und Permeabilität des leeren Raumes. Nach Radulet, R	ac
Freileitungen					
Das Verhalten von Freileitungsisolatoren bei Rauhreif. Nach Khalifa, M.		Luftfahrt Die Zielerfassungseigenschaften ver-		Maschinen s. Elektrische Maschinen	
M., u. Morris, R. M	46	schiedener Radar-Wellenformen. Nach Kaiteris, C. P., u. Rubin, W. L	222	Maste s. Leitungen/Maste	
verschiedenen Anordnungen von Frei-		Über die mit elektrischen Hilfsmitteln		Mathematik	
leitungen im Hinblick auf die Form der Einschwingspannung bei Ab- standskurzschlüssen. Karrenbauer, H. Diss.	92	bewirkte Zentralprojektion eines erd- festen quadratischen Rasters auf eine flugzeugfeste Sichtscheibe zum Zwecke der Flugsimulation. Fischer, R. Diss.	622	Die erweiterte Beschreibungsfunktion angewandt auf nichtlineare Regelsysteme mit Multiplikationsstellen. Miljan, I Diss. 11	15
Freileitungen für die Hochspannungs- Gleichstrom-Übertragung. Kaiser, W., u. Mors, H., u. Povh, D., u. Schäfer, E., u. Sorms, R.	*208			Die Grundsätze der Komponenten- Zerlegung in der Berechnung von Dreiphasennetzen. Nach <i>Iványi</i> , M. u. <i>Vágó</i> , <i>I</i>	1€
Durch Blitze in Freileitungen induzierte Überspannungen. Nach Chowd-		M		Die Durchschlagswahrscheinlichkeit von Hochspannungsisolierungen. Do-	
huri, P., u. Gross, E. T. B	247	Magnetismus Der magnetestatische Längenahschirm-		kopoulos, P *14 Mathematische und experimentelle	15
Kurzunterbrechung in Freileitungs- netzen. Nach Money, S. H., u. Harris,	441	Der magnetostatische Längenabschirm- faktor von zylinderförmigen Abschir- mungen, Mager, A.	*11	Untersuchungen zum Problem der Blitzzählung. Nach Amberg. H. U 39	92

Meßtechnik	Ein Beitrag zur kontinuierlich gravi-	Eine einheitliche Betrachtungsweise
— Geräte, Instrumente, Versahren	metrisch-elektrischen Konzentrations- bestimmung staubförmiger Emis-	für das Streuverhalten bekannter und neuer Radarreflektoren. Hoffmann, K.
Ein neues Gerät zur Messung des dielektrischen Verlustfaktors bei niederen Frequenzen, Nach Nagel, F.,	sionen. Horn, W Diss. Uber die Messung der Frequenz-	91 Diss. 416 Beitrag zur Ermittlung der informa-
u. Ugrosdy, L	gruppe und der Integrationszeit des menschlichen Gehörs durch vom	tionstragenden Merkmale von Schallen mit Hilfe der Hörempfindungen. Ter-
Reflexionsfaktor-Meßeinrichtung für 1 bis 100 (200) MHz. Nach Ebich, M. 265	Schall abhängige Hirnspannungen längs der Kopfhaut. Spreng, M. Diss.	92 Das Wirken der Nachrichtentech-
Eine digitale Meßanlage, die in kleinen Zeitabständen viele Meßwerte gleichzeitig erfaßt und über ein	Meßtechnische Untersuchungen zur unblutigen Blutdruckmessung. Irnich, W Diss.	nischen Gesellschaft und ihrer Fach- ausschüsse. Döring, H
langsames Ausgabegerät wiedergibt. Giesl, B Diss. 270	Motoren s. Elektrische Maschinen/	Das Fernsprechen — Stand und Zu- kunft. Kaiser, R
Neue Anwendungen physikalischer Analysenmethoden in der Festkörper-	Motoren	Nachrichtenverbindungen, Rundfunk- und Fernsehversorgung über Nach-
physik. Nach Pfisterer, H., u. Fuchs, E., u. Zinn, W	N	richtensatelliten. Brühl, G., u. Dingeldey, R., u. Holzwarth, H *560
Einfacher Impulsgeber zum Über-	No decide and admits a seed. Town	Die Bemessung ein- und mehrstufiger Koppelanordnungen der Vermitt-
tragen von Zählwerkständen. Nach Kühne, H. P	Nachrichtentechnik s. auch Fern- meldetechnik	lungstechnik für angebotenen Überlaufverkehr. <i>Herzog, U.</i> Diss. 622
Die Beeinflussung der Meß-, Steue- rungs- und Regelungstechnik durch	Das Zeitverhalten offener exponen- tieller Warteschlangensysteme mit	Die Verlustwahrscheinlichkeit zwei- stufiger Zeitmultiplex-Koppelanord-
die Fortschritte der Datenverarbeitungstechnik. Syrbe, M	einer oder mehreren parallelen Be- dienungsstationen und unendlich vielen Warteplätzen. Wilrich, PTh.	nungen mit Spiegelanschlüssen. Huber, M Diss. 622
Die Berechnung der Bandbreite und der Anstiegszeit rohrförmiger ko-	Diss.	20 Dielektrische Resonatoren und ihre Anwendung als Mikrowellenfilter.
axialer Meßwiderstände unter Be- rücksichtigung der Stromverdrängung.	Grundlegendes zur Programmierung in natürlichen Sprachen. Nach Halpern, M	Nach Müller, H. M
Schwab, A*604	Koordinatenschaltertechnik mit neuen	Hölzler, E
— Frequenz, Spannung, Strom Elementare Stabilitätsdiagramme und	Leistungsmerkmalen. Nach Haslinger, H.	Informationstheorie und Kybernetik. 70 Nach Marko, H 647
"Schwingmeßverfahren" für die Impedanzen aktiver Netzwerke. Mönch, D Diss. 142	Über die Synthese von linearen Schaltungen zur Impulsverzögerung. Nach <i>Unbehauen, R., u. Hohneker, W.</i>	Die wirtschaftliche Verwendung der Frequenzbänder für drahtlosen Nachrichtenverkehr. Binz, R
Impulsmessungen an supraleitenden Schichtspeicherzellen. Nach Goser, K. 271	Nichtlineare Theorie der Verlust- Modulation von Lasern. Nach McDuff, O. P., u. Harris, St. E	Methoden und Technik der Rundfunkversorgung. Kösters, H
Eine einfache Anordnung zum Messen der Rechteckstoß-Wiedergabe von Strom-Meßwiderständen kurzer An-	Ein Frequenzvervielfacher von 10 auf 30 GHz. Nach Schiek, B., u.	übertragern aus homogenen Leitungs- stücken. Lampert, E Diss. 697
stiegzeit. Möller, K	Westphalen, H Nichtreziproker Mikrowellenverstärker ohne Zirkulator. Mause, K. Diss.	93 Stromverteilung auf einer durch ein äußeres Feld angeregten Wendel- 115 antenne. Wach, P Diss. 732
Leitfähigkeitsuntersuchungen an poly- kristallinen Bariumferriten. Dullen-	Zur Systematik optimaler Kommuni- kationssysteme auf Grund der Theorie	Nachwuchsfragen
kopf, P Diss. 622	der Spiele. Winkler, G Elementare Stabilitätsdiagramme und	für die Berufsausbildung. Fleischer,
— Arbeit, Leistung Experimentelle Bestimmung der Ver-	"Schwingmeßverfahren" für die Impedanzen aktiver Netzwerke. Mönch, D.	H*467 Navigation s. Funktechnik/Ortung
luste von Gasaußendruck-Kabeln im Stahlrohr. Vierfuß, H. K., u. Weltgen,	Diss.	Netze s. Elektrizitätsversorgung/
J	Die Synthese "aktiver" RC-Filter unter besonderer Berücksichtigung minimaler Empfindlichkeit, Wolfff, D.	Netze, Leitungen
Leistungsmessern in Brückenschaltung. Nach Cehan-Recovitá, M 271	Diss.	
— Induktivität, Kapazität	Über den Einfluß einer Signalverzögerung bei Optimalfiltern nach N. Wie-	Normen Anschlußbezeichnungen für elektrische
Ein neues Gerät zur Messung des dielektrischen Verlustfaktors bei nie-	ner. Hänsler, E Diss. Reflexionsfaktor-Meßeinrichtung für 1	Betriebsmittel. Nach Bachl, H 116
deren Frequenzen. Nach Nagel, F., u. Ugrosdy, L	bis 100 (200) MHz. Nach Ebich, M	Die Stellung des VDE im Bereich der internationalen Harmonisierung elektrotechnischer Bestimmungen. <i>Lind-</i>
Eine kurzgeschlossene Paralleldraht- leitung als industrielles Induktivi-	bung von Eigenschaften des Tast- sinns als Beitrag zur taktilen Infor-	ner, HJ *460
tätsnormal für kleine Induktivitätswerte. Nach Kummer, M 440	mationsübertragung. Rittmannsberger, N. Diss.	Das VDE-Vorschriftenwerk im Wandel der Zeiten. Lauster, F
— magnetische Größen	Anwendung tiefer Temperaturen in der Nachrichtentechnik. Pfisterer, H. *	340 O
Automatische Messung der Koerzitiv- kraft dünner Schichten als Funktion der Temperatur. Nach <i>Lambeck</i> , M. 371	Numerische Berechnung des Einschwingverhaltens linearer Netzwerke. Nach Weber, KD.	O l s. Isolierstoffe/flüssige Isolierstoffe
— nichtelektrische Größen	Die Kurzzeitkonstanz der Frequenz von Sinusgeneratoren. Nach Vollrath,	Organisation
Drehmomentmessungen am Modell einer Schlupfkupplung bei reiner Pendelbewegung. <i>Riccius, E.</i> *38, Ber. 272	The state of the s	Werden und Wirken des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE). Moeller, F

Das VDE-Vorschriftenwerk. Fleischer, H*45		Untersuchungen an Halleffekt-Gyratoren, -Isolatoren und -Zirkulatoren. Grützmann, S Diss.	246	Uber die Auflösungsgrenze des Emissions-Elektronenmikroskops. Nach	
Die Entwicklung des Prüfwesens im VDE. Walther, H *45	56	Stoßstromeinwirkung auf ebene	240	Storbeck, F. Das Magnetfeld-Laboratorium in Can-	
Die Stellung des VDE im Bereich der internationalen Harmonisierung elek-		Metallflächen. Schneider. KH Ferroelektrische Keramik. Nach Hey-	*254	berra. Nach Carden, P. O	
trotechnischer Bestimmungen. Lind- ner, HJ	60	wang, W., u. Fenner, E	295	griffsbildung der Elektrodynamik. Fischer, J.	
Aus der Arbeit des Wissenschaft- lichen Ausschusses des VDE und		Neue Anwendung physikalischer Analysenmethoden in der Festkörper- physik. Nach Pfisterer, H., u. Fuchs,		Valenzmetrische Untersuchungen der Farbumstimmung. Wagner, HG. Diss.	
seiner Fachgruppen. Steimel, K *46 Das Wirken der Nachrichtentech-		E., u. Zinn, W		Zur Frage der Permittivität und Permeabilität des leeren Raumes. Nach Radulet, R.	699
nischen Gesellschaft und ihrer Fachausschüsse. Döring, H	68	Supraleitung. Buckel, W Supraleitende Materialien. Muller, J.		Die Entdeckung bewegter Ziele durch	
Ortung s. Funktechnik/Ortung		Die theoretischen Vorstellungen der Supraleitungen. Heim, M.		Pulsdopplerradar. Nach <i>Nestel</i> , S Neue Ergebnisse der Blitzforschung.	
Oszillographen Einschub - Meßoszillograf großer		Die Bedeutung der Strahlungsabsorp-		Nach Berger, K., u. Vogelsanger, E. Plasmatechnik	733
Schirmfläche und Helligkeit für die Ein- und Mehrkanal-Zeitbasis-, die XY-, Sampling- und Spektralanalyse-		tion im Lichtbogenplasma. Hermann, W Diss. Ein Funktionsschema zur Beschrei-	318	Temperatur- und Elektronendichte- bestimmung in Edelgas-Hochdruck-	
Darstellung von Signalen im Frequenzbereich von 0 bis 1 GHz. Seibt,		bung von Eigenschaften des Tast- sinns als Beitrag zur taktilen Infor-		plasmen. Spiegelhalter, F Diss. Energiespeicherkondensatoren. Nach	20
A Diss. 27		mationsübertragung. Rittmannsberger, N Diss.	318	Held, W., u. Kahl, W., u. Pollmeier, F. J	141
Р		Beeinflussung metallischer Reibungs- vorgänge durch Schall im 20-kHz-Be- reich. Lehieldt, E Diss.	391	Impulsaufheizung eines vorionisierten Plasmakanals. Schreitmüller, K. Diss.	219
Peilung s. Funktechnik/Ortung		Bestrahlungsversuch an einem nuklear		MHD-Generatoren in Großkraftwerken Nach Tsu, T. C.	221
Physik Temperatur- und Elektronendichte-		beheizten thermionischen Energiewandler. Nach Jester, R., u. Gross, F., u. Holick, H., u. Krapf, R., u. Busse,		Die Bedeutung der Strahlungsabsorption im Lichtbogenplasma. Hermann, W. Diss.	31.8
bestimmung in Edelgas-Hochdruck- plasmen. Spiegelhalter, F Diss.	20	C. A	392	Elektrogasdynamische Energieumwandlung. Nach Walsh, E. M	419
	21	gen in die impulslose Koronaent- ladung. Schwab, A., u. Zentner, R.	*402	Preßstoffe s. Isolierstoffe/	
Elektronenmikroskopie bei tiefsten Temperaturen. Boersch, H., u. Bostan- jogio, O., u. Lischke, B		Digitale Berechnung und hybride Simulation chemischer Rohrreaktoren. Schuchmann, H Diss.	416	feste Isolierstoffe Prüftechnik, Untersuchungen	
Ein Beitrag zur kontinuierlich gravi-		Der Existenzbereich elektrisch und magnetisch-induktiv angeregter sub-		Typenprüfung mit Nenn-Stehstoß- spannung und Nenn-Stehschaltspan-	
metrisch-elektrischen Konzentrations- bestimmung staubförmiger Emis- sionen. Horn, W Diss.	91	jektiver Lichterscheinungen (Phosphene) in Abhängigkeit von äußeren		nung. Das, M. K	*31
Untersuchungen am Wasserstoff- Maser. Schütz, K Diss.	92	Reizparametern. Seidel, D Diss. Ein Digital-Bild-Detektor für Kern-		druckringen. Nach Huszár, I Die Bemessung von Stoßkreisen zur	46
Der Einfluß der Frontsteilheit, der kosmischen und der künstlichen Strah-		strahlung. Epple, E Diss. Die Herstellung polykristalliner	416	Prüfung der Windungsisolation von Strombbegrenzungs-Drosselspulen.	*66
lung auf die Ansprechspannung von Kugel- und Stab-Plattenfunken- strecken. Schwab, F Diss.		Proben von hexagonalen Ferriten mit definiertem Ferro-Gehalt. Neumann, H Diss.	417	Möller, K., u. Lipa, J	*66
Blitzmodellversuche und Ersatzschaltungen für Erdblitze. Nach Wie-		Regelprobleme bei Wärmeleiterstrecken. Knöpp, U Diss.	417	suchung der Leistungsregelung eines Reihenschluß-Gleichstrommotors. Nach Szilúgyi, B	221
singer, J		Beitrag zur Ermittlung der informationstragenden Merkmale von		Versuche der BPA mit hoher Gleichspannung. 1. Verschmutzte Isolatoren.	
Ladungsspeicherung in Halbleiter- dioden; Eigenschaften der Dioden bei Aussteuerung mit sinusförmigen		Schallen mit Hilfe der Hörempfindungen. Terhardt, E Diss.	417	Nach Poland, M. G., u. Scarborough, W. E., u. Hill, H. L., u. Renner, P. E.	221
großen Signalen bei hohen Frequenzen. Wiedmann, S Diss. 11		Eine Neutronenquelle zur Erzeugung intensiver und kurzzeitiger Neu-		Versuche der BPA mit hoher Gleichspannung. 2. Überschlagspannung von	
Uber den Einschaltvorgang des Thyristors. Dickopp, G *13		tronenimpulse. Schneider-Muntau, HJ. Diss	439	Funkenstrecken und Isolatorketten. Nach Hill, II. L., u. Renner, P. E., u.	271
Untersuchungen über das Verhalten eines dielektrischen Motors. Pander,	10	Leitfähigkeitsuntersuchungen in poly- kristallinen Bariumferriten. <i>Dullen</i> -		Poland, M. G., u. Scarborough, W. E. Schaltversuche im Netz und im Prüffeld mit SF ₆ -Leistungsschaltern für	۵/1
Eigenmoden in einem ferromagneti-		kopf, P Diss. Uber das Wahrnehmen verschieden-	622	220 kV. Andrä, W., u. Buter, J., u. Markworth, E., u. Sy, W., u. Wilhelm,	di e
schen Laser mit einer unter dem Brewsterschen Winkel geneigten Endfläche. Nach Garret, C. B. G		artiger Lichtimpulse bei veränderlichen Umfeldleuchtdichten. Schmidt Clausen, HJ., Diss.	622	HJ Die Entwicklung des Prüfwesens im	
Untersuchungen an polykristallinen Halbleitern in Dünnfilmtechnik. Nach		Bestimmung von Energieniveaus und der Umlademechanismen von Stufen-		VDE. Walther, H	
Vogel, R	* 1	versetzungen in p-Germanium, Haist, W Diss.	622	Synthetische Schaltung zur Prüfung	330
oberfläche und ihr Einfluß auf Wir- kungsgrad und optimalen Elektroden-		Halbleiterphysik. Nach Kleen, W., u.	623	unter Abstands-Kurzschlußbedingungen. Nach Casagrande, G., u. Rovelli, S.	500
abstand. Nach Batzies, P 24	44	Heywang, W	040	*** *** * * * * * * * * * * * * * * * *	000

1968

Der Einfluß der Prüfbestimmungen auf die Entwicklung der Hochspan-		Timistor — neues Steuerelement in der Leistungselektronik. Nach <i>Husa</i> ,		$\begin{array}{lll} Fehlerstrom\text{-}Schutzschalter & f\"{u}r & selektives & Abschalten. & Nach & Holzer, W. \end{array}$	694
nungs-Leistungsschalter. Nach Hochrainer, A	647	V., u. Križ, J., u. Ladnar, J Regelungstechnisches Kolloquium der	388	Hochspannungs-Schaltgeräte. Hochrainer, A	*711
Dielektrische Prüfungen für Höchstspannungs-Transformatoren. Nach	07.5	Deutschen Fortschungsgemeinschaft in	413	Relais, Kontakte	
Kaufman, R. B., u. Meador, J. R Uber die Bemessung gering auf Zug belasteter glatter Stahlpfähle im Lei-	675	Regelprobleme bei Wärmeleiterstrecken. $Kn\"{o}pp,\ U.$ Diss.	417	Grundsätzliches zur Theorie des elektromagnetischen Relais. Busch, H.	240
tungsbau. Preuss, E. J Diss.	732	Wege zu fehlersicheren elektronischen Steuerungssystemen mit binärer Wirkung. Nach Schulze, H	419	*73, Ber. Das Abbrandverhalten öffnender Kontaktstücke bei Beanspruchung	240
R		Die Beeinflussung der Meß-, Steuerungs- und Regelungstechnik durch die		durch magnetisch abgelenkte Starkstromlichtbögen. Schröder, KH. Diss.	142
Radar s. Funktechnik/Ortung		Fortschritte der Datenverarbeitungstechnik. Syrbe, M *530, Ber.	700	Elektronisches Frequenzrelais als Mittel zur selektiven Netzbeeinflus-	
Radioaktivität s. Kernstrahlung		Zeitoptimale Abtastregler mit beschränkter Stellgröße. Ludyk, G. Diss.	732	sung bei Überlaststößen. Welzl, G., u. Wohlgemuth, J	*225
Rechenanlagen s. Elektrische Datenverarbeitung		Relais s. Schaltanlagen/ Relais, Kontakte		Uber den Materialverlust homogener und heterogener Kontaktwerkstoffe für Schaltgeräte mit magnetischer	
Regelung, Steuerung		Röhren		Lichtbogenbeblasung. Erk, A., u. Schröder, KH.	×373
Zur Dynamik von Schrittregelungen. Leonhard, W	*1	Elektronenmikroskopie bei tiefsten Temperaturen. Boersch, H., u. Bostan-		Schutz und Relais. Wacarda, G	*721
Verfahren zur automatischen Regelung der Frequenz in einem Dreh-		joglo, O., u. Lischke, B	*90	Schutzeinrichtungen	
stromsystem. Nach Machida, T., u. Yoshida, Y., u. Nakamura, H	70	Driftverhalten von Elektronenröhren am Beispiel von Spezialverstärker- und Weitverkehrsröhren. Nach Hesse,		Anwendungsmöglichkeiten der Halb- leiter-Elektronik für Schutzschaltun-	
Die Anwendung der Theorie der optimalen Filter auf die Synthese		W	278	gen in der Anlagentechnik. Nach Hamilton, F. L., u. Legg, M., u. Patrickson, J. B	94
nichtlinearer Regelkreise. Birnstiel, K. Diss.	114	5		Untersuchung von Schutz- und Rege-	
Verfahren zur vereinfachten Bestimmung nahezu optimaler Reglereinstellungen für proportional-integral		Schaltanlagen Untersuchungen über Energiebilanz und Druckentwicklung bei elektri-		lungsproblemen in der Modellanlage Rheinau. Foerst, R., u. Heyner, G., u. Kanngießer, K. W., u. Becker, M *	* 21 3
geregelte Verzögerungsketten n-ter Ordnung mit ungleichen Zeitkonstan- ten. Zipse, H. W Diss.	114	schen Lichtbögen zur Klärung der Explosionsursache von Kabelkästen in Niederspannungsnetzen. Kopatz,		Erdschlußschutz der Ständer von Generatoren mit Block-Schaltung. Nach Papp, G	221
Die erweiterte Beschreibungsfunktion angewandt auf nichtlineare Regelsysteme mit Multiplikationsstellen. Miljan, I Diss.	115	M. Diss. Die 1100-kV-Gleichspannungs-Versuchsanlage der Bonneville Power Administration (BPA); I. Messungen	20	Schutzmaßnahmen gegen Schaltüber- spannungen in Thyristoranlagen. Nach Berger, Th.	247
Einige Bemerkungen zum Zeichnen der Phasentrajektorien. Nach Csáki,		und Ausrüstung. Nach Poland, M. G., u. Belsher, M. W., u. Osipovich, A	70	Steilstromblitze und Anlagenschutz. Nach Prinz, H.	247
F., u. Kárpáti, A	117	Isolationsbemessung in den 500-kV-Stationen der ASP. Nach Hilemann,		Planung, Betrieb und Schutz der Netze. Hosemann, G	511
lungsproblemen in der Modellanlage Rheinau. Foerst, R., u. Heyner, G., u.	V. 0. 4. 0	A., u. Guyker, W. u. Powell, R., u. Richter, W., u. Salvo, J. De	94	Fehlerstrom-Schutzschalter für selektives Abschalten. Nach Holzer, W	694
Kanngießer, K. W., u. Becker, M Regelvorgänge mit pneumatischen Abtastreglern an verfahrenstechni-	~213	Sonderfälle bei Gewitterstörungen in Hochspannungsnetzen. Nach Kunz, A., u. Baltensperger, P	165	Uberlastschutz supraleitender Stark- stromgeräte. Nach Klaudy, P. A	698
schen Regelstrecken mit Laufzeit. Rathert, H Diss.	219	Blitzschutz von 230-kV-Stationen durch Rohrfunkenstrecken. Nach <i>Lish</i> -	000	Schutz eines Überspannungsableiters gegen Schaltspannungen. Nach Carrara, G., u. Dellera, L	698
Die Berücksichtigung der Ankerrückwirkung bei regelungstechnischen		chyna, L	392 506	Schutz und Relais. Wacarda, G	721
Untersuchungen von Gleichstrom- maschinen. Nach Lázár, J.	221	- Schaltgeräte		Schwingungsfragen	
Statische und dynamische Unter- suchung der Leistungsregelung eines Reihenschluß-Gleichstrommotors. Nach		Theorie und Wirkungsweise der Begrenzungskupplung. Becker, H *Ber.		Unterschwingungen im Reihen- schwingkreis mit sättigbarer Drossel unter Berücksichtigung dieser nicht-	
Szilúgyi, B. Messung und Untersuchung des dyna-	221	Schaltversuche im Netz und im Prüffeld mit SFn-Leistungsschaltern für 220 kV. Andrä, W., u. Buter, J., u.		linearen Schwingungen bei Erdungs- spannungswandlern und kapazitiven Spannungswandlern. Zahorka, R.	
mischen Verhaltens elektrischer Stell- motoren. Nitta, K., u. Okitsu, H	*279	Markworth, E., u. Sy, W., u. Wilhelm, HJ. *	349	Diss.	417
Simulierung und Regelung von Kern- kraftwerken mit Naturumlauf-Siede-		Entwicklung und Erprobung eines		Spulen Cüngtiggto Widelungsham	
wasserreaktoren. Jaschek, J Diss. Die Synchronmaschine als selbst-	318	Versuchsschalters für die Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung. Härtel, H., u. Kind, D., u. Marx, E., u.		Günstigste Wicklungsbemessung von Einphasen-Asynchronmotoren mit zweiphasiger unsymmetrischer Wick-	W. A. A.
gesteuerter Stromrichtermotor. Nach Köllensperger, D	347	Möllenhoff, K., u. Salge, J	421	lung. Kenjo, T	*14
Ferneinsatz von Manipulatoren für Überwachung und Steuerung. Nach Ferrell, W. R., u. Sheridan, Th. B.	347	Niederspannung. Leber, R., u. Treptow, A	489	Transformatorwicklungen. Heindl, H. Beitrag zur Berechnung der Quer-	*49
Der Löschwinkel-Regelkreis einer HGU als Abtastsystem. Foerst, R		Der Einfluß der Prüfbestimmungen auf die Entwicklung der Hochspannungs- Leistungsschalter. Nach Hochrainer, A.	647	kapazität von Röhrenwicklungen mit ineinandergewickelten Scheibenspulen. Stein, W	*62

15×

Kurzschlußbeanspruchungen in Dreiphasen-Kurzschlußdrosselspulen. Vajta, M., u. Kertész, V	Einschwingspannung bei Versuchen im 110-kV- und 220-kV-Netz. Markworth, E	Untersuchung von elektromechanischen Ausgleichsvorgängen in einem Netzverbund mittels eines Com-	
Berechnungsunterlagen für die opti- male Auslegung von Dämpferwick- lungen und für den asynchronen Anlauf von Schenkelpol-Synchron-	Der Einfluß vorhergegangener Ent- ladungen auf das Stoßspannungs- durchschlagverhalten von Luft bei Elektrodenanordnungen mit inhomo-	puters, unter Berücksichtigung der Gleichungen von Gorew-Park. Nach Avramenko, V. N., u. Zukernik, L. V.	2
maschinen mit massiven Polen. Keil, F Diss. 114 Darstellung des Strombelags von	gener Feldverteilung. <i>Hünnighaus, K.</i> Diss. 697 Schutz eines Überspannungsableiters	Beitrag zur Ermittlung der bei Kurz- schlüssen für Stromleiter zulässigen mechanischen Beanspruchung. Mavro-	
mehrphasig gespeisten Kommutator- wicklungen bei beliebiger Bürsten- anordnung. Nagel, G	gegen Schaltspannungen. Nach Carrara, G., u. Dellera, L 698	maras, D., u. Sieber, P Berechnung von Kurzschlußkräften in	*3
Transformatoren und Drosselspulen für die HGU. Edlinger, A., u. Kury, H., u. Rogowsky, Y	Stromrichter, Umrichter Berechnung des Oberschwingungsgehaltes von Ankerströmen strom-	Transformatorwicklungen. Heindl, H	*49
Kurzschlußbeanspruchungen in Drosselspulen zur Begrenzung des Kurzschlußstromes. Nach Vatja, M., u. Kertész, V	richtergespeister Gleichstrommotoren. Philipps, W*126 Ergebnisse der Gefäßforschung in der Arbeitsgemeinschaft Hochspan-	für das Nullsystem. Oels, KP Beitrag zur Berechnung der Querkapazität von Röhrenwicklungen mit ineinandergewickelten Scheiben-	*59
Aluminiumwicklungen für Wasser-kraftgeneratoren. Eine kritische Betrachtung. Nach Walker, J. H 222	nungs-Gleichstrom-Übertragung. Danders, M., u. Roth, K., u. Schmalenberg, W., u. Schönhuber, M. J *176	spulen. Stein, W	*62
Stoßspannungsbeanspruchung in Netz- transformatoren. <i>Hagenbucher</i> , H *239	Das Verhalten einer Gleichstrom- übertragung mit fremdgesteuertem Wechselrichter. Bader, Ch *263	Modulation von Lasern. Nach McDuff, O. P., u. Harris, St. E	7(
Über den Teilwicklungsanlauf von Asynchronmotoren mit Kurzschluß- läufern. Alwers, E., u. Jordan, H., u.	Die Synchronmaschine als selbstge- steuerter Stromrichtermotor. Nach	Grundsätzliches zur Theorie des elektromagnetische Relais. <i>Busch, H.</i> *73, Ber.	248
Weis, M	Köllensperger, D	Ein Verfahren zur digitalen Berechnung des Spannungszusammenbruchs von Funkenstrecken. Heilbronner, F.,	4.4.
Störungen s. Beeinflussungsfragen	Berechnung des symmetrischen Stoß- kurzschlußstromes der vorbelasteten	u. Kärner, H*101 Ber. Die Anwendung der Theorie der	444
Stoffkunde s. Werkstoffe	Schenkelpol-Synchronmaschine mit Stromrichter-Schnellentregung. <i>Böning</i> ,	optimalen Filter auf die Synthese nichtlinearer Regelkreise. Birnstiel,	
Stoß- und Schaltspannungsfragen	W*591	<i>K.</i> Diss.	114
Ein Beitrag zum Stoßdurchschlag eines	Supraleitung	Die Grundsätze der Kompenenten-	
Spitze-Platte-Funkenstrecke mit Isolierschirm. Alia, A. M Diss. 115	Supraleitende Speicherzellen. Nach Kadereit, H. G	Zerlegung in der Berechnung von Dreiphasennetzen. Nach <i>Iványi</i> , <i>M.</i> , u. <i>Vágó</i> , <i>I</i>	116
Die Durchschlag-Schaltspannung sehr langer Funkenstrecken. Nach <i>Watanabe</i> , Y	Ein wortorganisierter supraleitender Schichtspeicher. Nach Goser, K 220	Dynamische Untersuchung der Netzreserve. Nach Szemerey, Z	117
Energiespeicherkondensatoren. Nach Held, W., u. Kahl, W., u. Pollmeier, F. J	VDE-Fachtagung "Tiefe Temperaturen in der Elektrotechnik" siehe unter Tagungen S. 297	Einige Bemerkungen zum Zeichnen der Phasentrajektorien. Nach <i>Csáki</i> , <i>F.</i> , u. <i>Kárpáti</i> , <i>A</i>	117
Berechnung der Stoßspannungs-Bean- spruchungen von Spar-Regeltrans- formatoren mittels einer Digital-	Methoden zur Erzeugung tiefster Temperaturen. Eder, F. X *304 Aspekte der Anwendung tiefer Tem-	Die Synthese "aktiver" <i>RC-</i> Filter unter besonderer Berücksichtigung	
Rechenmaschine. Nach Kerényi, D 220 Stoßspannungsbeanspruchung in Netz-	peraturen in der Elektrotechnik. Massar, E*335	minimaler Empfindlichkeit. Wolff, D. Diss.	142
transformatoren. Hagenbucher, H *239 Schutzmaßnahmen gegen Schaltüber-	Technische und physikalische Pro- bleme beim Bau supraleitender Linearbeschleuniger. <i>Passow, C.</i> *341	Beitrag zur Berechnung transienter Vorgänge in Asynchronmaschinen bei unsymmetrischen Betriebsverhältnis-	***
spannungen in Thyristoranlagen. Nach Berger, Th	Uberlastschutz supraleitender Starkstromgeräte. Nach Klaudy, P. A 698	sen. Pfaff, G	*160
tallflächen. Schneider, KH *254 Die Erzeugung steilster Stoß-		Leitungsnetzen. Nach Battisson, M. J., u. Day, S. J., u. Mullineux, N., u. Parten, K. C., u. Reed, J. R	22:
spannungen hoher Amplitude. Kärner, H Diss. 270 Das Entladungsverhalten von Luft im	T	Berechnung elektrischer Felder mittels Digitalrechner. Nach Galloway,	22
inhomogenen Anodenfeld bei Bean- spruchung mit verschiedenartigen Stoßspannungen. Schröder, G. H.	Telephonie s. Fernmeldetechnik Telephonie s. Fernmeldetechnik/	R.H., u. Ryan, McL., u. Scott, M. F. Theorie und Wirkungsweise der Begrenzungskupplung. Becker, H. *249, Ber.	
Diss. 391 Eine einfache Anordnung zum Messen	Fernsprechtechnik Theoretische Elektrotechnik	Stoßstromeinwirkung auf ebene Me-	
der Rechteckstoß-Wiedergabe von Strom-Meßwiderständen kurzer An- stiegzeit. Möller, K	Theoretische Elektrotechnik Der magnetostatische Längenabschirm-	tallflächen. Schneider, KH Digitale Berechnung des transienten	*25
Beanspruchung von Selendioden bei Schaltvorgängen. Nach Schnecke, P. 418	faktor von zylinderförmigen Ab- schirmungen. <i>Mager, A.</i> *11 Ein Beitrag zur Berechnung der	Verhaltens von stromverdrängungsfreien Drehstrom-Käfigläufermotoren.	×20
Synthetische Schaltung zur Prüfung unter Abstands-Kurzschlußbedingun- gen. Nach Casagrande, G., u. Rovelli,	Stromkraft und der mittleren geo- metrischen Abstände bei Leitern mit besonderen Querschnittsformen. Grö-	Bausch, H., u. Jordan, H., u. Weis, M Genauere Berechnung von Einphasen- Asynchronmotoren mit Digitalrechen-	-36
500	hor P Disc 20		*36

Zur Begriffsbestimmung der Schein- leistung unsymmetrischer Drehstrom- systeme. Nedelcu, V. N *385	Transformatoren mit Askarel-Kühlung. Nach Potthoff, K. Neue Werkstoffe für Impulsüber-	599	Ermittlung des magnetischen Drucks bei der elektromagnetischen Um- formung. Nach Dehoff, A	
Rohrerdungsfragen. Ollendorff, F *410	trager. Pfeifer, F., u. Deller, R	*601	Werkstoffe	
Ersatzschemata der Synchronmaschine sowie Vorausberechnung der Kenn- größen mit Beispielen. Canay, M. Diss. 439	Dielektrische Prüfungen für Höchstspannungs-Transformatoren. Nach Kaufman, R. B., u. Meador, J. R. Transformatoren. Aigner, V	675 * 7 06	Der magnetostatische Längenabschirmfaktor von zylinderförmigen Abschirmungen. Mager, A	
Ermittlung des magnetischen Drucks bei der elektromagnetischen Um- formung, Nach Dehoff, A	Transistoren s. Halbleiter/ Transistoren		Aluminiumwicklungen für Wasser- kraftgeneratoren. Eine kritische Be- trachtung. Nach Walker, J. H	
Theorie und Wirkungsweise des Leitungsimpulsübertragers. Nach Matick,	Turbinen		Eisenverluste in Universalmotoren. Pustola, J	
R. E	Möglichkeiten des Einsatzes von Gas- turbinen zur öffentlichen Energiever- sorgung. Nach Czermak, H., u. Lahr,		Zum Einfluß von Gasblasen auf die Durchschlagspannung von Isolieröl. Nach Schöne, G.	
Schenkelpol-Synchronmaschine mit Stromrichter-Schnellentregung. Böning, W*591	G. Die Verwendung von Gasturbinen zur Erzeugung von elektrischer Energie.		Das Durchschlagverhalten von Isolier- öl bei gleichzeitiger Einwirkung von Gleich- und Wechselspannungen.	07
Die Berechnung der Bandbreite und der Anstiegszeit rohrförmiger koaxi-	Nach Faux, F	647	Scherer, H Diss. Supraleitende Materialien. Muller, J.	
aler Meßwiderstände unter Berücksichtigung der Stromverdrängung. Schwab, A	11		Uber den Materialverlust homogener und heterogener Kontaktwerk-	20
Berechnung des komplexen Wechsel- stromwiderstandes von zylindrischen	Umformer s. Stromrichter		stoffe für Schaltgeräte mit magnetischer Lichtbogenbeblasung. Erk, A., u. Schröder, KH.	*37
Leitern mit rechteckigem Querschnitt. Pouplier, L*611	Umspanner s. Transformatoren		Halbleitereffekte beim Kohlebürsten- Gleitkontakt. Volkmann, W	
Gustav Mies Bedeutung für die Be- griffsbildung der Elektrodynamik. Fischer, J	V		Verformungsgeschwindigkeit und Werkstoffkonstanten bei der magne- tischen Verformung. Böttger, O., u.	
Thyristoren s. Halbleiter/Stromrichter,	V		Franke, H	*42
Thyristoren	Verkehr s. Elektrische Bahnen und Fahrzeuge		Stabilisierte Zellulose. Bauer, K., u. Molitor, W	*43
Transformatoren	Newstanless		Probleme der Impulsmagnetisierung von Dauermagnetwerkstoffen.	
Transformatoren Berechnung von Kurzschlußkräften	Verstärker Tunneldioden - Verstärker. Nach	1 1 '7	Schmied, H	*58
in Trankformatorwicklungen. Heindl, H	McPhun, M. K		Aluminium-Leiter für Freileitungen. Nach Nicholls, W. J., u. McDonald, F. G	59
Dielektrische Beanspruchung von Umstellern und Stufenschaltern in Transformatoren. Auth, W. *53,	Tunneldioden. Henke, H Diss. Untersuchung von parametrischen Zweikreis-Verstärkern. Henschel, H		Neue Werkstoffe für Impulsübertrager. Pieifer, F., u. Deller, R	
Ber. 248 Ersatzschaltungen des Transformators für das Nullsystem. Oels, KP. *59	V. Diss. Integrierte Analog-Schaltungen. Nach	416	Über die elektrischen Eigenschaften von Isolierölen, insbesondere über	
Beitrag zur Berechnung der Quer- kapazität von Röhrenwicklungen	Riva, G. M	419	$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	
mit ineinandergewickelten Scheibenspulen. Stein, W	W		Leiter von Freileitungen. Philipps, W.	*71
Die Bemessung von Stoßkreisen zur Prüfung der Windungsisolation von Strombegrenzungs-Drossel-	Wandler		Werkstoffprüfung s. Prüftechnik, Untersuchungen	
spulen. Möller, K., u. Lipa, J *66 Anschlußbezeichnungen für elektri-	Der Gleichstrompulswandler (elektro- nischer Gleichstromsteller) und seine digitale Steuerung. Abbraham, L.		Widerstände	
sche Betriebsmittel. Nach Bachl, H., 116 Transformatoren und Drosselspulen	Diss.	270	Die Wirkungen von Belastungsimpedanzen und Leitungskapazitäten auf	
für die HGU. Edlinger, A., u. Kury, H., u. Rogowsky, Y	Wärmetechnik s. Elektrowärme		die Größe der Kurzschlußströme. Nach Funk, G	4
Berechnung der Stoßspannungs-Bean- spruchungen von Spar-Regeltransfor- matoren mittels einer Digital-Rechen-	Werkstatt-Technik Spannungsprüfung von Kommutator-		Uber die Läuferimpedanzen von Turbogeneratoren. Kalbhen, P	*8
maschine. Nach Kerényi, D 220	druckringen. Nach <i>Huszár</i> , <i>I</i>	46	Die Berechnung der Bandbreite und der Anstiegszeit rohrförmiger koaxi-	
Stoßspannungsbeanspruchung in Netz- transformatoren. <i>Hagenbucher, H</i> *239 Zum Einfluß von Gasblasen auf die	Die Bewegung des Werkstückes. Dietz, H., u. Lippmann, H. J., u. Schenk, H.	*273	aler Meßwiderstände unter Berücksichtigung der Stromverdrängung. Schwab, A	*60
Durchschlagspannung von Isolieröl. Nach <i>Schöne, G.</i>	Kontinuierliche Kühlung zwischen 1 und 293° K. Klipping, G		Berechnung des komplexen Wechselstromwiderstandes von zylindrischen	
Theorie und Wirkungsweise des Leitungsimpulsübertragers. Nach <i>Matick</i> , R. E	Verformungsgeschwindigkeit und Werkstoffkonstanten bei der magne-		Leitern mit echteckigem Querschnitt. Pouplier, L.	*61
Transformatoren. Aigner, V *482	tischen Verformung. Böttger, O., u. Franke, H	*424	Wirtschaft s. Energiewirtschaft	

Berichte und Besprechungen

(enthaltend Aus der Forschung, Tagungsberichte, Buchbesprechungen, Dissertationsreferate, Zuschriften)

* Originalaufsätze

VDE	VDE-Fachtagung "Tiefe Temperaturen	Die wirtschaftliche Verwendung
75 Jahre VDE 445, 576	in der Elektrotechnik" 297	der Frequenzbänder für drahtlosen Nachrichtenverkehr. Binz, R *677
75 Jahre Verband Deutscher Elektrotechniker. Kniffler, A	Uber einige Grundtatsachen der Supraleitung. <i>Buckel</i> , <i>W</i> *297 Supraleitende Materialien. <i>Mul</i> -	Methoden und Technik der Rundfunkversorgung. Kösters, H *683
Werden und Wirken des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE). Moeller, F	ler, J	Der Mensch und das Telefon. Oden, H. *688
Das VDE-Vorschriftenwerk. Flei- scher, H	der Supraleitung. <i>Heim, M.</i> *301 Methoden zur Erzeugung tiefster	Die 22. Tagung der Internationalen Hochspannungskonferenz.
Die Entwicklung des Prüfwesens. Walther, H*456	Temperaturen. Eder, F. X *304 Kontinuierliche Kühlung zwischen	Allgemeiner Verlauf der Tagung. Hofmann, A., u. Jacottet, P *701
Die Stellung des VDE im Bereich der internationalen Harmonisierung elektrotechnischer Bestimmungen. Lindner, HJ	1 und 293 °K. Klipping, G *308 Kühlung und Isolierung von Bauteilen der Starkstromtechnik bei sehr tiefen Temperaturen. Sell-	Generatoren. Zaar, G
Aus der Arbeit des Wissenschaft- lichen Ausschusses des VDE und	maier, A*311 Stand der Entwicklung beim Bau	rainer, A. *711 Kabel. Lücking, H. W. *713
seiner Fachgruppen. Steimel, K. *464 Die ständigen Ausschüsse des VDE für die Berufsausbildung. Flei-	großer Supraleitungsmagnete. Bogner, G. *321 Supraleitende Kabel. Klaudy, P. A. *325	Freileitungen. <i>Mors, H.</i>
scher, H. *467 Das Wirken der Nachrichtentech-	Aussichten für die Anwendung von Supraleitern in elektrischen Ma-	lipps, W. *717 Isolatoren. Reverey, G. *718 Schutz und Relais. Wacarda, G. *721
nischen Gesellschaft und ihrer Fachausschüsse. Döring, H	schinen. Kazovsky, E. J	Planung und Betrieb elektrischer Netze. <i>Theilsiefje</i> , K
Schrifttum des VDE. Jacottet, P *470	nik. Massar, E. *335 Anwendung tiefer Temperaturen in der Nachrichtentechnik. Pfisterer, H. *340	Blitz und Überspannungen. Fischer, A*725 Höchstspannungs-Drehstrom-Über-
Aus der Forschung	Technische und physikalische Pro-	tragung. Busch, HG *727
Experimentelle Untersuchungen über das Wachstum von Vorentladungskanälen in festen Isolierstoffen.	bleme beim Bau supraleitender Linearbeschleuniger. Passow, C. *341	Hochspannungs-Gleichstrom-Uber- tragung. <i>Bartenstein, R.</i> *729
Schiweck, L. *18 Entwicklung einer Schaltfunken-	Einladung zur 55. Hauptversammlung des VDE in Berlin vom 23. bis 27. September 1968	Zuschriften, Berichtigungen
strecke geringer Induktivität für Spannungen von 10 bis 100 kV. Pill-	Regelungstechnisches Kolloquium der	Berichtigungen 120, 248, 272, 396, 600
sticker, M. *44 Elektronenmikroskopie bei tiefsten Temperaturen. Boersch, H., u. Bostan-	Deutschen Forschungsgemeinschaft in Bad Kreuznach. Mohr, O 413	Wirkungsgrad bei Übertragung natürlicher Leistung. Denzel, P., u. Pla-
joglo, O., u. Lischke, B	Vorträge auf der 55. VDE-Hauptversammlung 1968 in Berlin 625	per, M Br. 168 Kritische Betrachtungen über Anlauf-
Kurzschlußbeanspruchungen in Drei- phasen-Kurzschlußdrosselspulen. Vajta, M., u. Kertész, V *113	Eigeninitiative und staatliche Förderung bei der Entwicklung der Elektrotechnik. Kersten, M *625	zeitkonstanten elektrischer Maschinen. Leonhard, A., u. Heiles, F Br. 395
Einrichtung zur raschen Symmetrie- rung und' Spannungshaltung von Drehstromnetzen. Krüger, K *245	Das VDE-Vorschriftenwerk im Wandel der Zeiten. <i>Lauster</i> , F *632	Der Widerstand eines rechteckförmigen Halbleiterplättchens mit einem vollen Steuerkontakt im homogenen Magnetfeld. Sabata, I. De, u. Heler, A.
Eine einfache Anordnung zum Messen der Rechteckstoß-Wiedergabe von	Die Nachrichtentechnik und Berlin. Hölzler, E*638 Einführung zu den Vortragsver-	Br. 734
Strom-Meßwiderständen kurzer Anstiegzeit. Möller, K	anstaltungen auf der 55. VDE- Hauptversammlung in Berlin. Stei-	Buchbesprechungen
Nachbildung einer Hochspannungs- Gleichstrom-Ubertragung auf dem Digitalrechner. Holtz, J	mel, K	Advances in microwaves. Bd. 1. Hrsg. Young, L
	Ernst, D	ponents data 1966—7. Hrsg. Dummer, G. W. A., u. Mackenzie, Robert-
Tagungsberichte	Schienen- und Straßenfahrzeuge. Steimel, K*658	son J
Jahrestagung 1967 der Deutschen Gesellschaft für Galvanotechnik e.V. Keil, A	Integrierte Licht- und Klimaanlagen für Großbauten. Wald, A	Medical electronics equipment 1966—67. Hrsg. Dummer, G. W. A., u. Mackenzie, Robertson J

Generalized networks. Microwave Research Institute Symposia Series. Bd. 16. Hrsg. Fox, J	95	Bellman, R.: Dynamische Programmierung und selbstanpassende Regelprozesse	320	Hartley, G. C., u. Mornet, P., u. Ralph, F., u. Tarran, D. J.: Techniques of pulse-code modulation in communication networks	
Beispiele angewandter Forschung 1966/67, Jahrbuch der Fraunhofer Ge- sellschaft. Hrsg. Fraunhofer-Gesell-		Bernfeld, M., siehe Cook, Ch. E., u. Bernfeld, M.		Hassitt, A.: Computer programming and computer systems	
schaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.	118	Benzinger, H., siehe Weyh, U., u. Benzinger, H.		Hölzler, E., u. Thierbach, D.: Nach-richtenübertragung. Grundlagen und	
Energieversorgung im Weltraum. Bd. 2 der DGRR-Fachbuchreihe "Fortschritte		Bibermann, L. M.: Reticles in electron-optical devices	395	Technik	
in der Raumfahrtforschung". Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Raketen- technik und Raumfahrt e. V	118	Bininda, N., siehe Störmer, H., u. Behlendorf, E., u. Bininda, N., u. Bretschneider, G., u. Hoffmann, E., u. Suchlandt, H.		das Stoßdurchschlagsverhalten von technischen Elektrodenanordnungen in Luft von Atmosphärendruck	
Fortschritte der Kybernetik. Bericht über die Tagung Kiel 1965 der Deut- schen Arbeitsgemeinschaft Kyberne- tik. Hrsg. Kroebel, W.	166	Bitterlich, W., unter Mitarb. von Hommel, R.: Einführung in die Elektronik	118	Hoffmann, E., siehe Störmer, H., u. Behlendorf, E., u. Bininda, N., u. Bretschneider, G., u. Hoffmann, E., u. Suchlandt, H.	
The use of digital computers in electric power systems. Hrsg.	167	Blake, L. V.: Antennas Bohn, E. V.: Introduction to electro-	72	Holm, R.: Electric Contacts. Theory and Applications	
Dineley, J. L. Berichte der Arbeitsgemeinschaft Ferromagnetismus 1965. Hrsg. Ar-	107	magnetic fields and waves Bretschneider, G., siehe Störmer, H.,	319	Hommel, R., siehe Bitterlich, W. unter Mitarb. von Hommel, R.	
beitsgemeinschaft Ferromagnetismus French miniature electronic compo-	223	u. Behlendorf, E., u. Bininda, N., u. Bretschneider, G., u. Hoffmann, E., u. Suchlandt, H.		Houpis, C., u. Lubelfeld, J.: Outline of Pulse Circuits	
nents and assemblies data 1967—68. Hrsg. Dummer, G. W. A., u. Mackenzie, Robertson J.	319	Cassignol, E. J.: Halbleiter. Bd. 2: Lineare Verstärkung	734	Hsu, H. W.: Outline of Fourier Analysis including Problems with Stepby-Step Solutions	
Dorian's dictionary of science and technology. English-German. Hrsg.	000	Chubb, B. A.: Modern analytical design of instrument servomechanisms	120	Jones, Ch. V.: The unified Theory of electrical Machines	
Dorian, A. F. Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens. 18. Jahrgang 1967. Hrsg. Bornemann, H.	320	Cohen, A.R.: Outline of linear circuits and systems including problems with step-by-step solutions. Bd. 1.	296	Kapilewitsch, M.B., siehe Babitsch, W.M., u. Kapilewitsch, M.B., u. Michlin, S.G., u. Natanson, G.I., u.	
Georgia Augusta, Nachrichten aus der Universität Göttingen, Hochschul-	334	Cohen, A. R.: Outline of electronic circuit analysis including problems with step-by-step solutions	372	Ries, P. M., u. Slobodezki, L. N., u. Smirnow, M. M.	
politik, Forschungsberichte, Universitätschronik. H. 8. Hrsg. Killy, W., u. Rinck, G.	394	Cook, Ch. E., u. Bernfeld, M.: Radar signals. An introduction to theory	48	Károly, S.: Korszerű Hálózat-Számitasi Módszerek (Moderne Methoden der Netzberechnung)	444
Advances in microwaves. Bd. 2. Hrsg. Young, L.		and application	40	Karsa, B. E. F.: Electrical measuring instruments and measurements	624
Engineering outlines. Bd. 1. Hrsg. Scott, H.		Dakin, C. J., u. Cooke, C. E. G.: Circuits for digital equipment	167	Kellenberger, W., siehe Wiede- mann, E., u. Kellenberger, W.	
Deutscher Ingenieurschulführer 1968. 12. Ausgabe 1968. Hrsg. Arbeitskreis der Direktoren an Deutschen Inge-		Davis, S. A.: Outline of servo-mechanism including problems with step-		Kopeček, J., u. Dvořák, M.: Přistojové transformátory (měřicí a jisticí) (Meßwandler)	395
nieurschulen	443 600	by-step solutions		Lamberts, K., siehe Fricke, H., u. Lamberts, K., u. Schuchardt, W.	
Jahrbuch 1967 des Landesamtes für Forschung.		rungen in der Technik	143	Lee, J. A. N.: Numerical analysis for computers	96
Hrsg. Landesamt für Forschung beim Ministerpräsidenten des Landes Nord-	C40	des Ingenieurs. Teil 1	319	Lubelfeld, J ., siehe Houpis, C ., u . Lubelfeld, J .	
rhein-Westfalen Network and switching theory. Hrsg. Biorci, G.		Schneider, F.: Die Optimierung linearer Regelsysteme	272	Meinke, H. H.: Einführung in die Elektrotechnik höherer Frequenzen. Bd. 2: Elektromagnetische Felder und	
British miniature electronic components data 1967—68. Hrsg. Dummer,	040	Dvořák, M., siehe Kopeček, J., u. Dvořák, M.		Wellen. 2. Aufl.	47
G. W. A., u. Mackenzie, Robertson J. German minature electronic compo-	648	Freiesleben: Psychologisch-Physiolo- gische Probleme der Radarbeobach- tung auf Handelsschiffen	23	Michlin, S. G., siehe Babitsch, W. M., u. Kapilewitsch, M. B., u. Michlin, S. G., u. Natanson, G. I., u. Ries, P.	
nents and assemblies data 1967—68. Hrsg. Dummer, G. W. A., u. Mackenzie, Robertson J	676	Fricke, H., u. Lamberts, K., u. Schu- chardt, W.: Elektrische Nachrichten-		M., u. Slobodezki, L. N., u. Smirnow, M. M.	
Taschenbuch der Nachrichtenverarbeitung. 2. Aufl. Hrsg. Steinbuch, K		technik. Teil 2: Hochfrequenztechnik Gavreau, V.: Éléments constitutifs	95	Moeller, F., u. Vaske, P.: Elektrische Maschinen und Umformer. Teil 1: Aufbau, Wirkungsweise und Betriebs-	
tang, 2011an 1110g, 200113ao, 111	700	des automatismes	676	verhalten. 10. Aufl	
Babitsch, W. M., u. Kapilewitsch, M. B., u. Michlin, S. G., u. Natanson, G. I., u.		und Leitungsdiagramme in der Hoch- frequenztechnik. 2. Aufl.	22	Mornet, P., u. Ralph, F., u. Tarran, D. J.	
Ries, P. M., u. Slobodezki, L. N., u. Smirnow, M. M.: Lineare Differential-gleichungen der mathematischen Phy-		Götze, S.: Lichtstrahloszillographen Grossner, N. R.: Transformers for		Müller, L.: Reihenkondensatoren in elektrischen Netzen	71
sik	443	Guillemin, E. A.: Mathematische Me-	72	Natason, G. I., siehe Babitsch, W. M., u. Kapilewitsch, M. B., u. Michlin, S.	
Behlendorf, E., u. Bininda, N., u. Bret- schneider, G., u. Hoffmann, E., u. Suchlandt, H.		thoden des Ingenieurs	22	G., u. Natanson, G. I., u. Ries, P. M., u. Slobodezki, L. N., u. Smirnow, M.	
		aomountaire cerumiques	224	M.	

Neumark, M. A.: Lineare Differen-		Smirnow, M. M., siehe Babitsch, W.		Bucheingänge	
tialoperatoren. 3. Aufl	676	M., u. Kapilewitsch, M. B., u. Michlin, S. G., u. Natanson, G. I., u.		233, 296, 320, 395, 600, 624	, 734
Ollendorfen, F.: Grundlagen der Kristallelektronik	119	Ries, P. M., u. Slobodezki, L. N., u. Smirnow, M. M.			
Olsen, E.: Magnetische Größen in der Wechselstromtechnik	22	Smith, R. J.: Circuit, devices, and systems. A first course in electrical		Dissertationsreferate	
Peterson, W. W.: Prüfbare und korrigierbare Codes	119	engineering	143	Abraham, L.: Der Gleichstrompulswandler (elektronischer Gleichstromsteller) und seine digitale Steuerung	270
Pfeifer, H.: Elektronik für den Physiker IV. Leitungen und Antennen	372	Hochfrequenzüberlagerungen bei Stoß- spannungen auf das Durchschlagver- halten von Luft unter Atmosphären-		Alia, A. M.: Ein Beitrag zum Stoß- durchschlag einer Spitze-Platte-Fun-	270
Pfeifer, H.: Elektronik für den Physiker V. Mikrowellentechnik	319	druck bei verschiedenen Elektroden-	71	kenstrecke mit Isolierschirm	115
Pfeifer, H.: Elektronik für den Physiker VI. Halbleiterelektronik	372	anordnungen Steinbuch, K., u. Rupprecht, W.: Nachrichtentechnik	71 47	Birnstiel, K.: Die Anwendung der Theorie der optimalen Filter auf die Synthese nichtlinearer Regelkreise	114
Potolea, E.: Berechnung des stationären Betriebs in elektrischen Systemen	600	Störmer, H., u. Behlendorf, E., u. Bininda, H., u. Bretschneider, G., u. Hoffmann, E., u. Suchlandt, H.: Ver-	**	Brosch, P. F.: Über elektrische Ferndreherwellen mit zusätzlichen Scheinwiderständen im Läuferkreis	219
Požar, H.: Visokonaponska rasklopna postrojenja (Hochspannungsschaltan- lagen)	444	kehrstheorie. Grundlagen für die Be- messung von Nachrichten-Vermitt- lungsanlagen	95	Buschmann, H.: Ein wirtschaftlicher drehzahlgeregelter Induktionsmotor hoher Zuverlässigkeit für Fernschrei-	
Ralph, F., siehe Hartley, G. C., u. Mornet, P., u. Ralph, F., u. Tarran,		Stringer, J.: An introduction to the electron theory of solids	394	ber	318
D. J. Richter, R.: Elektrische Maschinen.		Suchlandt, H., siehe Störmer, H., u. Behlendorf, E., u. Bininda, N., u.		chronmaschine sowie Vorausberechnung der Kenngrößen mit Beispielen	439
Allgemeine Berechnungselemente, die Gleichstrommaschinen. Bd. 1. 3. Aufl.	443	Bretschneider, G., u. Hoffmann, E., u. Suchlandt, H.		Dronsek, G.: Nebendurchschläge in festen Isolierstoffen bei Wechselspannung	391
Rieder, W.: Plasma und Lichtbogen (Hochschul-Lehrbuch)	166	Sveshnikov, A. A.: Applied methods of the theory of random functions	144	Dullenkopf, P.: Leitfähigkeitsunter- suchungen an polykristallinen Barium-	001
Ries, P. M., siehe Babitsch, W. M., u. Kapilewitsch, M. B., u. Michlin, S. G., u. Natanson, G. I., u. Ries, P. M.,		Tarran, D. J., siehe Hartley, G. C., u. Mornet, P., u. Ralph, F., u. Tarran, D. J.		ferriten	622
u. Slobodezki, L. N., u. Smirnow, M. M.		Thierbach, D., siehe Hölzler, E., u. Thierbach, D.		für Kernstrahlung	416
Riggert, J. H., siehe Vaske, P., u. Riggert, J. H.		Thorp, J. S.: Masers and Lasers. Physics and Design	143	Figel, M.: Experimentelle und analytische Studie über die zusätzlichen Kurzschlußströme bei Wechselstrom-	
Röver, W.: Einführung in die selbsttätige Regelung	22	Thurin, J.: Mesures électriques et électroniques. 3. Aufl	1.4.4	Kommutierung	417
Rohrbach, Ch.: Handbuch für elektrisches Messen mechanischer Größen	348	Tietz, H., siehe Doetsch, G., u. Schäfke, F. W., u. Tietz, H.	***	Hilfsmitteln bewirkte Zentralprojek- tion eines erdfesten quadratischen Ra- sters auf eine flugzeugfeste Sicht-	
Rosser, W. G. V.: Introductory relativity	348	Tuchel, K.: Herausforderung der Technik. Gesellschaftliche Voraussetzungen		scheibe zum Zwecke der Flugsimulation	622
Rumsey, V. H.: Frequency independent antennas	48	und Wirkungen der technischen Ent- wicklung	420	Giesl, B.: Eine digitale Meßanlage, die in kleinen Zeitabständen viele	
Rupprecht, W., siehe Steinbuch, K., u. Rupprecht, W.		Vaske, P., u. Riggert, J. H.: Elektrische Maschinen und Umformer. Teil 2: Be- rechnung elektrischer Maschinen		Meßwerte gleichzeitig erfaßt und über ein langsames Ausgabegerät wieder- gibt	270
Schäfke, F. W., siehe Doetsch, G., u. Schäfke, F. W., u. Tietz, H.		(Moeller, Leitfaden der Elektrotechnik, Bd. 2, Teil 2). 7. Aufl.	223	Gröber, R.: Ein Beitrag zur Berechnung der Stromkraft und der mittleren	
Schilling, W.: Technische Elektrizitätslehre	223	Vaske, P. siehe Moeller, F., u. Vaske, P.		geometrischen Abstände bei Leitern mit besonderen Querschnittsformen	20
Schmitt, E.: Elektronische Schalter und Kippstufen mit Transistoren	23	Voss, H. H., siehe Schönhammer, K., u. Voss, H. H.		Grützmann, S.: Untersuchungen an Halleffekt-Gyratoren, -Isolatoren und -Zirkulatoren	246
Schneider, F., siehe Drenick, R. F., unter Mitarbeit von Schneider, F.		Watt, A. D.: VFL Radio Engineering Weedy, B. M.: Electric power systems	248 272	Hänsler, E.: Über den Einfluß einer	
Schönhammer, K., u. Voss, H. H.: Fernschreib-Übertragungstechnik	71	Wegrzyn, St.: Calcul opérationnel en électrotechnique	420	Signalverzögerung bei Optimalfiltern nach N. Wiener	219
Schuchardt, W., siehe Fricke, H., u. Lamberts, K., u. Schuchardt, W.		Weinmann, A.: Digitale Regelung	143	trischen Feldstärke im Gleichfeld Haist, W.: Bestimmung von Energie-	439
Schuh, J. F.: Grundlagen elektronischer Automaten	47	Wessel, W.: Kleine Quantenmechanik Weyh, U., u. Benzinger, H.: Die Grundlagen der Wechselstromlehre	624	niveaus und der Umlademechanismen von Stufenversetzungen in p-Ger-	600
Schulz, P.: Elektronische Vorgänge in Gasen und Festkörpern	348	Wiedemann, E., u. Kellenberger, W.: Konstruktion elektrischer Maschinen		manium Hammer, F.: Beitrag zur Berücksichtigung des Belastungsausgleiches bei	622
Schwarz, H.: Mehrfachregelungen. Grundlagen einer Systemtheorie. Bd. 1	443	Wiederkehr, K. H.: Wilhelm Eduard Weber. Erforscher der Wellenbewe-		Netzberechnungen	732
Slemon, G. R.: Magnetoelectric devices	47	gung und der Elektrizität 1804—1891	372	stärkung mit Tunneldioden	391
Slobodezki, L. N., siehe Babitsch, W. M., u. Kapilewitsch, M. B., u. Michlin,		Wunderlin, W.: Modelle und Ersatz- schaltungen von Halbleiterdioden	119	Henschel, HV.: Untersuchung von parametrischen Zweikreis-Verstärkern	416
S. G., u. Natanson, G. I., u. Ries, P. M., u. Slobodezki, L. N., u. Smirnow, M. M.		Zaret, M. E.: Outline of electromagnetic theory including problems with step-by-step solutions	167	Hermann, W.: Die Bedeutung der Strahlungsabsorption im Lichtbogen- plasma	318

Herzog, U.: Die Bemessung ein- und mehrstufiger Koppelanordnungen der		Majdič, V.: Das Entladungsverhalten von verschiedenen Gasen und Gas-		Schütz, K.: Untersuchungen am Was- serstoff-Maser	
Vermittlungstechnik für angebotenen Überlaufverkehr	622	gemischen bei Beanspruchung mit in- homogenen elektrischen Gleich- und	4.40	Schwab, F.: Der Einfluß der Front- steilheit, der kosmischen und der	
Hoffmann, K.: Eine einheitliche Betrachtungsweise für das Streuverhalten bekannter und neuer Radarreflek-		Wechselfeldern Mause, K.: Nichtreziproker Mikrowellenverstärker ohne Zirkulator	142 115	künstlichen Strahlung auf die An- sprechspannung von Kugel- und Stab- Plattenfunkenstrecken	
toren Holle, KH.: Über die elektrischen Eigenschaften von Isolierölen, insbe- sondere über den Einfluß von Wasser	416	Miljan, I.: Die erweiterte Beschreibungsfunktion angewandt auf nichtlineare Regelsysteme mit Multiplikationsstellen	115	Seibt, A.: Einschub-Meßoszillograf großer Schirmfläche und Helligkeit für die Ein- und Mehrkanal-Zeitbasis-, die XY-, Sampling- und Spektralanalyse-	
auf deren Temperaturverhalten Horn, W.: Ein Beitrag zur kontinuier-	697	Mönch, D.: Elementare Stabilitätsdia- gramme und "Schwingmeßverfahren"		Darstellung von Signalen im Frequenzbereich von 0 bis 1 GHz	
lich gravimetrisch-elektrischen Konzentrationsbestimmung staubförmiger Emissionen	91	für die Impedanzen aktiver Netzwerke Naunin, D.: Ein Beitrag zum dyna-	142	Seidel, D.: Der Existenzbereich elek- trisch und magnetisch-induktiv ange- regter subjektiver Lichterscheinungen (Phosphene) in Abhängigkeit von	
Huber, M.: Die Verlustwahrscheinlich- keit zweistufiger Zeitmultiplex-Kop- pelanordnungen mit Spiegelanschlüs-		mischen Verhalten der frequenzgesteuerten Asynchron-Maschine Neumann, H.: Die Herstellung poly-	697	äußeren Reizparametern	416
Hübner, H.: Einfluß der Schaltphase	622	kristalliner Proben von hexagonalen Ferriten mit definiertem Ferro-Gehalt	417	rechnung der induktiven Beeinflussung durch Drehstrom- und Wechsel-	
bei schnellen Wechselstromsignalen Hünnighaus, K.: Der Einfluß vorher-	416	Ohnsorge, H.: Zusammenhänge zwischen Redundanz und Fehlerwahr-		stromleitungen mit Knickpunkten oder Verzweigungspunkten	142
gegangener Entladungen auf das Stoß- spannungsdurchschlagverhalten von Luft bei Elektrodenanordnungen mit		scheinlichkeit bei gesicherter Daten- übertragung	91	Spiegelhalter, F.: Temperatur- und Elektronendichtebestimmung in Edelgas-Hochdruckplasmen	20
inhomogener Feldverteilung Illi, M.: Untersuchung des Schaltverhaltens von Halbleiterdioden mit Hilfe	697	das Verhalten eines dielektrischen Motors	142	Spreng, M.: Über die Messung der Frequenzgruppe und der Integrations- zeit des menschlichen Gehörs durch vom Schall abhängige Hirnspannun-	
elektrischer Analogmodelle Irnich, W.: Meßtechnische Untersu-	417	Patzschke, U.: Zwangskommutierte Stromrichterventile als elektronische Regelschalter im Läuferkreis der		gen längs der Kopfhaut	92
chungen zur unblutigen Blutdruckmessung	417	Asynchron-Schleifringläufermaschine Preusche, H.: Theoretische und experi- mentelle Untersuchungen zur Unger-	219	Terhardt, E.: Beitrag zur Ermittlung der informationstragenden Merkmale von Schallen mit Hilfe der Hör- empfindungen	
lung von Kernkraftwerken mit Natur- umlauf-Siedewasserreaktoren	318	schen Startmethode für Synchronma- schinen	92	Wach, P.: Stromverteilung auf einer durch ein äußeres Feld angeregten	
Kärner, H.: Die Erzeugung steilster Stoßspannungen hoher Amplitude	270	Preuss, E. J.: Uber die Bemessung gering auf Zug belasteter glatter Stahlpfähle im Leitungsbau	732	Wendelantenne Wagner, HG.: Valenzmetrische Unter-	
Karrenbauer, H.: Ausbreitung von Wanderwellen bei verschiedenen An- ordnungen von Freileitungen im Hin- blick auf die Form der Einschwing-		Raeder, J.: Über die Verschiebung zylindrischer Lichtbögen ohne Materiebewegung	391	suchungen der Farbumstimmung Wendt, S.: Trainingsmethoden zur stückweise linearen Separierung mit	
spannung bei Abstandskurzschlüssen Keil, F.: Berechnungsunterlagen für	92	Rathert, H.: Regelvorgänge mit pneumatischen Abtastreglern an ver-		der Lernmatrix	132
die optimale Auslegung von Dämpfer- wicklungen und für den asynchronen Anlauf von Schenkelpol-Synchron-		fahrenstechnischen Regelstrecken mit	219	Halbleiterdioden; Eigenschaften der Dioden bei Aussteuerung mit sinus- förmigen großen Signalen bei hohen Frequenzen	115
maschinen mit massiven Polen Knöpp, U.: Regelprobleme bei Wär-	114	schema zur Beschreibung von Eigen- schaften des Tastsinns als Beitrag zur		Wilrich, PTh.: Das Zeitverhalten offener exponentieller Warteschlan-	
meleiterstrecken	417	taktilen Informationsübertragung Scherer, H.: Das Durchschlagverhalten von Isolieröl bei gleichzeitiger Ein-	318	gensysteme mit einer oder mehreren parallelen Bedienungsstationen und unendlich vielen Warteplätzen	20
harzplatten zur Beurteilung des Alterungsverhaltens bei Wechselspannung	318	wirkung von Gleich- und Wechsel- spannungen	270	Wolff, D.: Die Synthese "aktiver"	20
Kopatz, M.: Untersuchungen über Energiebilanz und Druckentwicklung		Schmidt Clausen, HJ.: Über das Wahrnehmen verschiedenartiger Licht-		RC-Filter unter besonderer Berücksichtigung minimaler Empfindlichkeit Zahorka, R.: Unterschwingungen im	142
bei elektrischen Lichtbögen zur Klä- rung der Explosionsursache von Ka- belkästen in Niederspannungsnetzen	20	impulse bei veränderlichen Umfeld- leuchtdichten	622	Reihenschwingkreis mit sättigbarer Drossel unter Berücksichtigung dieser nichtlinearen Schwingungen bei Er-	
Lampert, E.: Analyse und Bemessung von Impulsübertragern aus homo- genen Leitungsstücken	697	nenquelle zur Erzeugung intensiver und kurzzeitiger Neutronenimpulse	439	dungsspannungswandlern und kapa- zitiven Spannungswandlern	417
Laube, P.: Nutzbremsung und Anfahrverhalten des asynchronen Käfigläufer-	037	Schreitmüller, K.: Impulsaufheizung eines vorionisierten Plasmakanals	219	Zipse, H. W.: Verfahren zur vereinfachten Bestimmung nahezu optimaler Reglereinstellungen für proportional-	
motors als Hauptantrieb für Wechselstrom-Lokomotiven	318	Schröder, G. H.: Das Entladungsverhalten von Luft im inhomogenen Anodenfeld bei Beanspruchung mit ver-		integral geregelte Verzögerungsketten n-ter Ordnung mit ungleichen Zeitkonstanten	114
Lehfeldt, E.: Beeinflussung metalli- scher Reibungsvorgänge durch Schall im 20-kHz-Bereich	391	schiedenartigen Stoßspannungen Schröder, KH.: Das Abbrandverhal- ten öffnender Kontaktstücke bei Be-	391		
Ludyk, G.: Zeitoptimale Abtastregler mit beschränkter Stellgröße	732	anspruchung durch magnetisch abgelenkte Starkstromlichtbögen	142	Habilitationsreferat Zur Systematik ontimaler Kommuni	
Mack, M.: Luftreibungsverluste bei elektrischen Maschinen kleiner Bau- größe	270	Schuchmann, H.: Digitale Berechnung und hybride Simulation chemischer Rohrreaktoren	416	Zur Systematik optimaler Kommuni- kationssysteme auf Grund der Theorie der Spiele. Winkler, G.	115
2			110		110

Verfasserverzeichnis

21*

* Originalaufsätze

٨	Boersch, H	Dehoff, A 440	Foerst, R *213, *381
Α	Böning, W *591	Deller, R *601	Förster, J *183
Abraham I 070	Böttger, O *424	Dellera, L 698	Folberth, O. G 143
Abraham, L	Bogner, G *321	Denzel, P Br. 168, *427, 440	Fong, W 117
Aigner, V	Bohn, E. V 319	Depenbrock, M *526	Fox, J 95
Albach, W	Bornemann, H 394	Dickopp, G *136	Franke, H
Alia, A. M	Bosse, G 23	Dies, K 143	Freiesleben
Alwers, E *288	Bostanjoglo, O *90	Dietrich, W 72	Fricke, H 95
Amberg, H. U	Bretschneider, G 95	Dietz, H *273	Friedburg, H 394
Andrä, W	Brokmeier, KH *522	Dineley, J. L 167	Fryett, M. L 623
Andreasen, M. G 347	Brosch, P. F	Dingeldey, R *560	Fuchs, E
Anke, K*540	Brühl, G	Doetsch, G	Funk, G 46
Anwander, E *183	Bucka, H	Döring, H	
Arena, J. R 94		Dokopoulos, P	
Auth, W *53	Bühler, O. 393 Burbidge, R. F. 623	Dorian, A. F	G
Avramenko, V. N 21	Busch, H	Drenick, R. F	Market all the
	Busch, HG. *727	Dronsek, G	Galloway, R. H 222
	Buschmann, H	McDuff, O. P 70	Garrett, C. B. G 165
В	Busse, C. A	Dullenkopf, P 622	Gavreau, V 676
D	Buter, J *349	Dummer, G. W. A.	Gehrig, E. H 94
Rabitach W M	Buttkereit, H	24, 319, 648, 676	Gerstlauer, J 734
Babitsch, W. M		Dvořák, M 395	Geschwinde, H
Bachl, H. 116 Bader, Ch. *263		Dyer, R. F 271	Giesl, B 270 Görke, W
Bailey, B. M			Görke, W
Baltensperger, P 165	C	,	Goldenberg, H 69
Bálint, G		С	Golubović, M 444
	Canay, M 439	E	
Bartenstein, R*729	Canay, M. 439 Carden, P. O. 675		Goser, K 220, 271
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221		Ebich, M	Goser, K
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598	Ebich, M	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734	Ebich, M	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Cassagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Gürtzmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendort, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Bernfeld, M. 48	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fahlenbrach, H. 22	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriferd, M. 48 Bertele, H. 116	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fahlenbrach, H. 22 Falk, K. *617	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224 Hackl, C. 47
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M.W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Benfeld, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fahlenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E.T.B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N.R. 72 Großkopí, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E.A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Benfeld, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395 Bininda, N. 95	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *6650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fallenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647 Fazekas, F. 222	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 222 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Bernfeld, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395 Bininda, N. 95 Binkert, G. 624	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220 Czermak, H. 116	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fahlenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647 Fazekas, F. 222 Fenner, E. 295	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E.T.B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N.R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E.A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Bernfeld, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395 Binkert, G. 624 Binz, R. *677	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csâki, F. 117 Csida, S. 220 Czermak, H. 116	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fahlenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647 Fazekas, F. 222 Fenner, E. 295	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224 Hackl, C. 47 Hadik, Z. 733 Hänsler, E. 219 Härtel, H. *421, *535
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Bernield, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395 Binindan, N. 95 Binkert, G. 624 Binz, R. *677 Biorci, G. 648	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. 6, 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220 Czermak, H. 116	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fahlenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647 Fazekas, F. 222 Fenner, E. 295 Ferrell, W. R. 347	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Bernfeld, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395 Bininda, N. 95 Binkert, G. 624 Binz, R. *677 Biorci, G. 648	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220 Czermak, H. 116 Dakin, C. J. 167 Danders, M. *176	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fahlenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647 Fazekas, F. 222 Fenner, E. 295 Ferrell, W. R. 347 Figel, M. 417 Fischer, A. *725 Fischer, J. *695	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Güllemin, E. A. 222 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224 Hackl, C. 47 Hadik, Z. 733 Hänsler, E. 219 Härtel, H. *421, *535 Hagenbucher, H. *239 Hagenmeyer, E. 439 Haist, W. 622 Halpern, M. 21
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Berifer, C. *197 Benfeld, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395 Bininda, N. 95 Binkert, G. 624 Binz, R. *677 Biorci, G. 648 Birnstiel, K. 114	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220 Czermak, H. 116 Dakin, C. J. 167 Danders, M. *176 Das, M. K. *31	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *6650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fallenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647 Fazekas, F. 222 Fenner, E. 295 Ferrell, W. R. 347 Figel, M. 417 Fischer, A. *725 Fischer, J. *695 Fischer, R. *266, 622	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224 Hackl, C. 47 Hadik, Z. 733 Hänsler, E. 219 Härtel, H. *421, *535 Hagenbucher, H. *239 Haist, W. 622 Halpern, M. 21 Hamilton, F. L. 94
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. W. 70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Benrield, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395 Bininda, N. 95 Binkert, G. 624 Binz, R. *677 Biorci, G. 648 Birnstiel, K. 114 Bitterlich, W. 118	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220 Czermak, H. 116 Dakin, C. J. 167 Danders, M. *176 Das, M. K. *31 Davies, A. J. 220	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fahlenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647 Fazekas, F. 222 Fenner, E. 295 Ferrell, W. R. 347 Figel, M. 417 Fischer, A. *725 Fischer, J. *695	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Güllemin, E. A. 222 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224 Hackl, C. 47 Hadik, Z. 733 Hänsler, E. 219 Härtel, H. *421, *535 Hagenbucher, H. *239 Hagenmeyer, E. 439 Haist, W. 622 Halpern, M. 21
Bartenstein, R. *729 Battisson, M. J. 221 Batzies, P. 244 Bauer, K. *433 Bausch, H. *155, *361 Becker, H. *249 Becker, M. *213 Behlendorf, E. 95 Bellman, R. 320 Belsher, M. *70 Benecke, W. 165 Benken, HG. *356 Benson, F. A. 599 Benzinger, H. 624 Berger, K. 733 Berger, Th. 247 Beriger, C. *197 Benteld, M. 48 Bertele, H. 116 Bibermann, L. M. 395 Bininda, N. 95 Binkert, G. 624 Binz, R. *677 Biorci, G. 648 Birnstiel, K. 114 Bitterlich, W. 118 Blake, L. V. 72	Carden, P. O. 675 Carrara, G. 698 Casagrande, G. 598 Cassignol, E. J. 734 Catenacci, G. 93 Cehan-Racovită, M. 271 Chowdhuri, P. 247 Chubb, B. A. 120 Clark, C. F. 94 Cohen, A. R. 296, 372 Cook, Ch. E. 48 Cooke, C. E. G. 167 Couvreux, J. P. 93 Csáki, F. 117 Csida, S. 220 Czermak, H. 116 Dakin, C. J. 167 Danders, M. *176 Das, M. K. *31 Davies, A. J. 220 Davis, S. A. 320	Ebich, M. 265 Edelmann, H. 96, 600 Eder, F. X. *304 Edlinger, A. *189 Eggimann, F. 441 Emde, G. 167 Epple, E. 416 Erk, A. 24, *373 Ernst, D. *6650 Evans, C. J. 220 Eysel, H. H. 269 Fallenbrach, H. 22 Falk, K. *617 Faux, F. 647 Fazekas, F. 222 Fenner, E. 295 Ferrell, W. R. 347 Figel, M. 417 Fischer, A. *725 Fischer, J. *695 Fischer, R. *266, 622	Goser, K. 220, 271 Gröber, R. 20 Groll, H. 48 Gross, E. T. B. 247 Gross, F. 392 Grossner, N. R. 72 Großkopf, J. 248 Grützmann, S. 246 Gürs, K. 69 Guillemin, E. A. 22 Gundlach, F. W. 47, 700 Guyker, W. 94 Guyonnet, J. 224 Hackl, C. 47 Hadik, Z. 733 Hänsler, E. 219 Härtel, H. *421, *535 Hagenbucher, H. *239 Haist, W. 622 Halpern, M. 21 Hamilton, F. L. 94

Hans, V *607	V	Leonhard, W *1	Ollendorff, F 119, *410
Hanuš, J 395	- 1	Lindner, HJ *460	Olsen, E 22
Harbort, H 598	Kadereit, H. G 220	Lipa, J *66	Oppelt, W 443
Hargasser, H 295	Kärner, H *101, 270	Lippmann, H. J *273	Osipovich, A 70
Harris, J 441	Kahl, W 141	Lischke, B *90	Otto, J 247
Harris, St. E 70	Kaiser, R *547	Lishchyna, L 392	
Harth, W 118	Kaiser, W *208, *550	Lubelfeld, J 120	D
Hartley, G. C	Kaiteris, C. P 222	Ludyk, G	P
Hartmuth, H 393	Kalbhen, P *87	Lücking, H. W *713	D 11
Haslinger, H	Kárpáti, A 117		Page, H
Hasse, K	Károly, S 444		Pander, K. P
Heilbronner, F *101	Karrenbauer, H 92	N.4	Papp, G 221
Heim, M	Karsa, B. E. F 624	M	Paris, L 93
Heindl, H *49	Kanngiesser, K. W. *170, *213	Madda T	Parton, K. C
Heinze, H 22	Kapilewitsch, M. B 443 Kaufman, R. B 675	Mack M 270	Passow, C*341
Heise, W *204	Kaufman, R. B 675 Kawai, M 442	Mack, M 270 Mackenzie, Robertson J.	Patrickson, J. B 94
Held, W 141	Kazovsky, E. J *331	24, 319, 648, 676	Patzschke, U 219
Heler, A *283, Br. 734	Kehrberg, W. D *197	Mager, A *11	Peterson, A. C 94
Henke, H 391	Keil, A	Majdič, V	Peterson, W. W 119
Henneberger, H 166	Keil, F	Marko, H 647	Petö, J
Henschel, HV 416	Kellenberger, W 118	Markusch, D 141	Pfaff, G*160
Hermann, W	Keller, W *518	Markworth, E *349, *620	Pfeifer, F
Herzog, U	Kenjo, T *14	Marnet, Ch 165	Pfeifer, H
Hesse, W	Kerenyi, A. O 733	Marx, E *421	Pfisterer, H 295, *340, 420
Heyner, G *213 Heywang, W 295, 623	Kerényi, D	Massar, E *335	Philipps, W *126, *717
Higasa, H 698	Kersten, M *625	Matick, R. E 442	McPhun, M. K
Hilemann, A 94	Kertész, V *113, 221	Mattern, A 95	Piefke, G
Hill, H. L	Khalifa, M. M	Mause, K	Plaper, M
Hitchcock, J. A 442	Killpatrick, I 418	Mavromaras, D *34	Poland, M. G 70, 221, 271
Hochrainer, A 420, 647, *711	Killy, W	Meador, J. R 675	Pollmeier, F. J 141
Hochstetter, W *121	Kind, D *421 Klaudy, P. A *325, 698	Meer, W	Potolea, E 600
Höfflinger, B 440	Kleen, W 623	Meinke, H. H 47, 393 Meske, F 320	Potthoff, K 599
Hofmann, A*701	Kleinrath, H	Meske, F	Pouard, M 93
Hölters, F *170	Kley, A 96	Michlin, S. G	Pouplier, L *611
Hölzler, E 23, *638	Klink, H 23	Miljan, I	Povh, D *204, *208
Hövelmann, F 71	Klipping, G *308	Minemura, S 442	Powell, R 94
Hoffmann, E 95	Kneller, Chr *169	Miranda, F. J 17	Požar, H 444
Hoffmann, G. B 94	Knöpp, U 417	Moeller, F 223, *447	Prassler, H 118
Hoffmann, K 416	Kodama, N 442	Möllenhoff, K *421	Pregla, R 23, 394
Hohneker, W 70 Holdup, H. W 17	Köhl, G *131	Möller, K	Preusche, H 92
Holdup, H. W	Köllensperger, D 347	Möltgen, G	Preus, E. J 732
Holle, KH 697	König, D	Mönch, D 142	Prinz, H 247
Holm, R 24	Kösters, H *683	Mohr, O 413	Pritchard, R. L. 165 Püschner, H. A. 21
Holtz, J *438	Komáromi, S	Molitor, W *433	Pustola, J
Holzer, W 694	Kopatz, M 20, *427	Money, S. H	1451014, 5
Holzwarth, H *560	Kopeček, J	Mornet, P	
Hommel, R	Koschel, H 93	Morris, R. M	
Horn, W 91	Kovács, E 46	Müller, H. M 623	R
Hosemann, G 272, *511	Krapf, R	Müller, L 71	
Houpis, C 120	Kresse, H 72	Münch, G	Rácz, L 117
Hsu, H. W 120	Križ, J	Muller, J *298	Radulet, R 699
Huber, M 622	Kroebel, W 166	Mullineux, N 221	Raeder, J 391
Hübner, H. 416 Hünnighaus, K. 697	Krüger, K *245		Ragaller, K 348
Hünnighaus, K 697 Hütter, G *108	Kühne, H. P 347		Rall, B
Husa, V	Kürzl, A 93, *566	N.I.	Ralph, F
Huszár, I	Kuhn, HD *577	N	Rathert, H
	Kummer, M. 440 Kunz, A. 165	Nacke, H	Read, J. S
	Kunz, D	Nagel, F	Reed, J. R
	Kurata, M *81	Nagel, G	Régeni, L 222
	Kury, H	Nakamura, H 70	Reheußer, O 71
Illi, M 417		Natanson, G. I 443	Renner, P. E 221, 271
Irnich, W 417		Naunin, D 697	Reverey, G *718
Iványi, M 116		Nedelcu, V. N *385	Riccius, E*38
	L	Nestel, S 699	Richter, R 443
	Ladnar I	Neumann, H 417	Richter, W 94
1	Lahr G	Neumark, M. A 676	Rieck, H
J	Lahr, G	Newell, H. H 419	Rieder, W
Jacottet, P 319, *470, *701	Lamberts, K 95	Nicholls, W. J 599	Ries, P. M 443
Jaeckel, K 676	Lampert, E 697	Nitta, K	Riggert, J. H
Jakits, O*569	Lang, J*550	Nuding, E. 120 Nyakas, J. 46	Rinck, G
Jaschek, H	Lange, W 698	1vyunus, J 40	Riva, G. M 419
Jessat, K 418	Laube, P		Roesner, P
Jessen, E	Lauster, F*632		Röß, D
Jester, A	Lazár, J 221	0	Röver, W 22
Jötten, R	Leber, R *489		Rogalsky, I*577
Jones, Ch. V	Lee, J. A. N 96	Ochel, W	Rogowsky, Y *189
Jordan, H *155, *288, *361	Legg, M	Oden, H *688	Rohr, F. J 269
Jungfer, H 22, 72, 319, 372 Jungmeister, H. G 222	Lehngnn S 96 143	Oels, KP *59	Rohrbach, Ch 348
Jurke, M 698	Lehmann, S 96, 143 Leonhard, A *97	Ohnsorge, H 91, *550	Ronkay, F
1 12	91	Okitsu, H *279	Rosser, W. G. V 348

Roth, K. 7	Schultz, W		Weber, W
Rovelli, S 598			Weedy, B. M
Rubin, W. L			Wegrzyn, St 420
Rumpel, D	Schwab, A		Weh, H
Rumsey, V. H 48	Schwarz H		Weinmann, A 143
Rupprecht, W 47, 120	Schwarz, H 443		Weis, M *288, *361
Ruprecht, A. E	Schwarzer, J 71	0	Weiss, A. von 223, 443
Ryan, McL	Scott, H 420		Weller, E. F 600
Try dit, 170D	Scott, M. F		Weltgen, J
	Seibt, A		Welzl, G
S	Sellmaier, A *311		Weppler, R
3	Sheridan, Th. B 347		Wessel, W 296
Sabata, I. De *283, Br. 734	Sieber, P	_	Westphalen, H 93
Salge, J	Sixtus, K 600		Weyh, U 624
Salvo, J. De 94	Slamecka, E 166		Whythe, D. J 94
Sarbach, E	Slemon, G. R 47		Wichmann, H 118
Sartorius, H	Slobodezki, L. N 443		Wiechowski, W 167, 676
Sattler, Ph. K *25	Smirnow, M. M 443		Wiedemann, E 118
Scarborough, W. E 221, 271	Smith, B. H 647		Wiederkehr, K. H 372
Schaack, G 395	Smith, R. J 143		Wiedmann, S 115
Schäfer, E *208	Sonnenschein, G 71		Wiesinger, H 93
Schäfer, W	Sorms, R *208, *596	V	Wiesinger, J 71, 699
Schäfke, F. W 319	Spickmann, H 142		Wilhelm, HJ *349
Scheider, U *108	Spiegelhalter, F 20	Vágó, I 116	Wilrich, PTh 20
Schenk, H *273	Spreng, M 92		Winder, W. F 599
Scherer, H 270	Stauch, B *506		Winkler, G 115
Schiek, B 93	Steidle, W. E 23	Vierfuß, H. K *259	Wohlgemuth, J *225
Schilling, W 223	Steimel, K *464, *649, *658		Wohlleben, R 95
Schimke, R 116	Stein, W *62	118, 372, 394, 420, 648	Wolff, D 142
Schirmer, H 348	Steinbuch, K 47, 166, 700	Vogel, R 244	Wolscheck, H 699
Schiweck, L *18	Stiltz, H 598	Vogelsang, E 372	Wood, P. G. S
Schmalenberg, W *176	Stringer, J	Vogelsanger, E 733	Wunderlin, W 119
Schmidt-Clausen, HJ 622	Strittmatter, W 599		
Schmied, H	Störmer, H 95		
Schmitt, E 23	Storbeck F 675		Y
Schnecke, P 418	Stroche, H 648, 676		
Schneider, F 272	Suchlandt, H 95		
Schneider, KH *254	Sveshnikov, A. A 144	VA/	Yoshida, Y
Schneider-Muntau, HJ 439	Sy, W*349	* * *	Young, L 23, 394
Schober, J 599	Syrbe, M *530, 700		
Schöne, G 247	Szaniszló, M	Tracaraa, or Tritition 722	
Schönhammer, K 71	Szemerey, Z 117, 222		Z
Schönhuber, M. J *176	Szendy, K 733 Szilugyi, B 221	,, ,,,,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_
Schönsleben, M	Szilugyi, B 221	Wagner, HG 697	Zaar, G *476, *703
Schottlaender, St. 22, 144, 443		Wald, A	Zahorka, R 417
Schraudolph, M	_	Walker, J. H	Zaret, M. E 167
Schroeder, J. W		Walther, H	Zentner, Rolf*402
Schröder, G. H		Warburton, F. W 419	Ziegler, W
Schröder, KH	Tanner, R. L	Ware, P. H	Ziehm, G 48
Schuchardt, W 95	Tarran, D. J		Zinn, W 295
Schuchmann, H 416	Terhardt, E 417	Watt, A. D 248	Zipse, H. W 114
Schütz, K 92	Theilsiefje, K *397, *722		Zühlke, R
Schuh, J. F 47	Thelwell, M. J 442		Zukernik, L. V 21

